

B. Prov.

XVIII

255

29-9-16

BIBLIOTECA PROVINCIALE

Armatto  Pacchetto

Num. d'ordine 18 25801

717-62

130 171

105

7

24

B Prov.
XVIII
235

42 tests B. Prov. 11

2408 - 2112



647385

TRAITÉ DE PALEONTOLOGIE

OU
HISTOIRE NATURELLE DES ANIMAUX FOSSILES

CONSIDÉRÉS DANS LEURS RAPPORTS
ZOOLOGIQUES ET GÉOLOGIQUES

PAR
F.-J. PICTET,
Professeur de zoologie et d'anatomie comparée à l'Académie de Genève.

ATLAS DE 110 PLANCHES.



J.-B. BAILLIÈRE ET FILS
LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DE MÉDECINE
Rue Hautefeuille, 49

LONDRES	NEW-YORK
H. Baillière, 219, REGENT-STREET	H. Baillière, 290, Broadway
MADRID, C. BAILLY-BAILLIÈRE, CALLE DEL PRINCIPE, 11	

1853—1857



Paris. — Imprimerie de L. MARTEL, rue Niquet, 8.

TRAITÉ DE PALÉONTOLOGIE.



EXPLICATION DES PLANCHES.

PLANCHE I.

MAMMIFÈRES. — QUADRUMANES, CHIROPTÈRES ET INSECTIVORES.

- Fig. 1. — Fragment de la mâchoire inférieure du *Macacus cecanus*, Owen, p. 158, de l'argile de Londres : 1a, vue par sa surface triturante ; 1b, vue de profil. De grandeur naturelle.
- Fig. 2. — Mâchoire inférieure du *Pliopithecus antiquus*, Gervais, p. 159, du terrain miocène de Sansan : 2a, vue de profil ; 2b, par sa surface de trituration. De grandeur naturelle.
- Fig. 3. — Portion de squelette du *Vespertilio parisiensis*, Cuv., p. 166, des gypses de Montmartre. De grandeur naturelle.
- Fig. 4. — Dentition de l'*Eriaceus europæus* vivant. De grandeur naturelle.
- Fig. 5. — Crâne mutilé, vu en dessous, de l'*Eriaceus auvergnensis*, Pomet, p. 170, des terrains miocènes d'Auvergne. De grandeur naturelle.
- Fig. 6. — Mâchoire inférieure de l'*Eriaceus fossilis*, Schmerling, p. 171, des cavernes de Belgique.
- Fig. 7. — Mâchoire inférieure du *Galerix viverrinoides*, Pomet, p. 171, de Sansan. De grandeur naturelle.
- Fig. 8. — Dentition de la musaraigne (*Sorex tetragonurus*) vivante, p. 173, grossie.
- Fig. 9. — Mâchoire inférieure d'une musaraigne des cavernes (Schmerling, pl. V, fig. 10), grossie.
- Fig. 10. — Mâchoire inférieure du *Plesiosorex soricinoides*, Pomet, p. 175, des terrains miocènes d'Auvergne. La figure au trait indique la grandeur naturelle.
- Fig. 11. — Dentition de la taupe commune (*Talpa europæa*, L.) vivante, grossie.
- Fig. 12. — Humérus de la taupe de Sansan, rapporté à l'espèce connue par M. de Blainville, et à l'*Hypogysus telleris*, p. 179, par M. Pomet. De grandeur naturelle.
- Fig. 13. — Mâchoire inférieure du *Palaeospalax magnus*, Owen, p. 178, des terrains diluviens d'Angleterre : 13a, vue de profil ; 13b, par la surface triturante. De grandeur naturelle.
- Fig. 14. — Mâchoire inférieure du *Geotrypan antiquus*, Pomet (*Talpa occidentata*, Blainv.), p. 178, des terrains miocènes d'Auvergne. La figure au trait indique la grandeur naturelle.

PLANCHE II.

MAMMIFÈRES CARNASSIERS. — URSIDES.

- Fig. 1. — Tête de l'ours des cavernes (*Ursus spelaeus*, Blum.), p. 187. Un sixième de la grandeur naturelle.
Fig. 2. — Humérus de la même espèce.
Fig. 3. — Fémur de la même espèce.
Fig. 4. — Tête de l'ours brun d'Europe (*Ursus arctos*, Lin.) trouvée fossile dans Cambridgeshire, p. 189. Un quart de la grandeur naturelle.
Fig. 5. — Dents de la mâchoire supérieure de l'ours brun d'Europe, vues en dessus et de profil. Moitié de la grandeur naturelle.
Fig. 6. — Dents de la mâchoire inférieure de la même espèce, vues de même et au même grossissement.
Fig. 7. — Mâchoire supérieure de l'*Hyaenocyon nicolensis*, Owen, p. 189. Un tiers de la grandeur naturelle.
Fig. 8. — Portion de la mâchoire inférieure de la même espèce; à la même réduction.
-

PLANCHE III.

MAMMIFÈRES CARNASSIERS. — URSIDES ET CANIDES.

- Fig. 1. — Tête de l'*Artocyon primæus*, Bl., p. 193, du terrain suédois de la Fere, vue en dessus. Un tiers de la grandeur naturelle.
Fig. 2. — Dentition de la mâchoire supérieure de la même espèce, vue par la surface de trituration. Moitié de la grandeur naturelle.
Fig. 3. — Humérus de la même espèce. Un quart de la grandeur naturelle.
Fig. 4. — Fragment de la tête de l'*Amplicyon major*, Lartet, de Sansan, p. 195 : a, vue de profil; b, dentition vue par la surface de trituration. Un quart de la grandeur naturelle.
Fig. 5. — Humérus de la même espèce. Un quart de la grandeur naturelle.
Fig. 6. — Cubitus de la même espèce. Un quart de la grandeur naturelle.
Fig. 7. — Tibia de la même espèce. Un quart de la grandeur naturelle.
Fig. 8. — Tête du *Hyaenodon brachyrhynchus*, Bl., p. 196, du terrain miocène inférieur du département du Tara. Moitié de la grandeur naturelle.
Fig. 9. — Mâchoire inférieure du *Hyaenodon leptorhynchus*, de Laisier et de Parieu, p. 200, du terrain miocène inférieur d'Auvergne. Moitié de la grandeur naturelle.
Fig. 10. — Molaires de la mâchoire supérieure du *Hyaenodon* (*Taxotherium*) *Cuvierii*, Pom., p. 200, de Montmartre. Moitié de la grandeur naturelle.
Fig. 11. — Cubitus rapporté à la même espèce, de Montmartre. Moitié de la grandeur naturelle.
Fig. 12. — Dentition du chien, pris comme type de la tribu des canides : a, dents de la mâchoire supérieure; b, dents de la mâchoire inférieure.
Fig. 13. — Mâchoire inférieure du *Cynodon lacustris*, p. 207, des lignites de la Debruge (sous-genre *Cynoecetus*). De grandeur naturelle.
Fig. 14. — La même, vue par la surface de trituration.
Fig. 15. — Les deux molaires tuberculeuses de la mâchoire supérieure, vues par leur surface de trituration. De grandeur naturelle.
-

PLANCHE IV.

MAMMIFÈRES CARNASSIERS. — VIVERRIDES ET VERMIFORMES.

- Fig. 1. — Dentition de la civette commune (*Viverra civetta*, Lin.), vue de profil, p. 211, représentée pour servir de type à la famille des viverrides. De grandeur naturelle.
- Fig. 2. — Fragment de la mâchoire inférieure de la *Viverra zibethoides*, p. 211. De grandeur naturelle.
- Fig. 3. — Fragment de la mâchoire inférieure de la *Palanictis gigantea*, p. 212. De grandeur naturelle.
- Fig. 4. — Dentition du glouton commun (*Gulo luscus*, L.), comme un des types de la famille des vermiformes : a, mâchoire supérieure; b, mâchoire inférieure. Les dents sont vues par leur surface de trituration.
- Fig. 5. — Tête du *Gulo spelæus*, p. 216, des cavernes d'Allemagne. Un tiers de la grandeur naturelle.
- Fig. 6. — Dentition de la fouine commune (*Mustela foina*, L.), comme type du genre des martes : a, mâchoire supérieure; b, mâchoire inférieure. Les dents sont vues par leur surface de trituration.
- Fig. 7. — Portion antérieure de la tête du *Plesiogale angustifrons*, Pomel, p. 217, des terrains miocènes d'Auvergne : a, vue en dessus; b, vue en dessous.
- Fig. 8. — Mâchoire inférieure du *Plesiictis Croizeti*, p. 218, des mêmes gisements; de grandeur naturelle : a, la carnassière vue de profil.
- Fig. 9. — Dentition de la loutre commune (*Lutra vulgaris*, L.), comme type du genre : a, mâchoire supérieure; b, mâchoire inférieure. Les dents sont vues par leur surface de trituration.
- Fig. 10. — Mâchoire supérieure du *Potamotherium* ou (*Lutricetus*?) l'alletoni, Pomel, p. 220, des terrains tertiaires miocènes d'Auvergne. Cette figure montre en arrière de la tuberculeuse la petite alvéole qui indique l'existence d'une fort petite dent qui manque aux loutres, et qui est le caractère différentiel de ce genre perdu. Les dents sont vues par leur surface de trituration.

PLANCHE V.

MAMMIFÈRES CARNASSIERS. — HYENIDES ET FÉLIDES.

- Fig. 1. — Dentition de l'hyène commune, comme type du genre. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 2. — Tête de la *Hyæna spelæa*, Goldf., p. 223, de la caverne de Keni. Un quart de la grandeur naturelle.
- Fig. 3. — Mâchoire inférieure de la même espèce. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 4. — Carnassière et tuberculeuse supérieures de la *Hyæna crocata*, p. 225. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 5. — Les mêmes dents de la *Hyæna spelæa*, Goldf., p. 223. Même réduction.
- Fig. 6. — Les mêmes dents de la *Hyæna arceutensis*, Croiz. et Job, p. 225. Même réduction.
- Fig. 7. — Dentition du lion, mâchoire supérieure (*Felis leo*, Lin.), pris comme type du genre des chats, p. 225. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 8. — Mâchoire inférieure de la même espèce. Même réduction.
- Fig. 9. — Tête du *Felis spelæa*, Goldf., des cavernes d'Allemagne, p. 228. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 10. — Tête du *Machairodus cultridens*, p. 230, des terrains pliocènes d'Auvergne. Moitié de la grandeur naturelle.

Fig. 11. — Dent canine de la même espèce, vue par son diamètre antéro-postérieur et par son diamètre transversal. Même réduction.

PLANCHE VI.

MAMMIFÈRES CARNASSIERS ET RONGEURS. — PROQUES ET RONGEURS.

- Fig. 1. — Dents molaires du *Phoca anbigua*, H. de Meyer, p. 233 : 1, a, et 1, a', dent vue de profil et en dessus; 1, b, 1, c, deux autres dents; de grandeur naturelle.
- Fig. 2 et 3. — Dents canines de la même espèce; de grandeur naturelle.
- Fig. 4. — Dents de la mâchoire supérieure de la marmotte des Alpes, *Arctomys alpinus*, Lin. p. 237, prise comme type des rongeurs à 5 molaires.
- Fig. 5. — Dents de la mâchoire supérieure de la marmotte des terrains pliocènes d'Auvergne, *Arctomys arcernensis*, Gervais, p. 236; de grandeur naturelle.
- Fig. 6. — Dents de la mâchoire supérieure de l'*Isiodoromys pseudanarus*, Gervais, p. 240, du terrain miocène d'Auvergne; grandeur triple.
- Fig. 7. — Dents de la mâchoire inférieure de l'*Archæomys chinilloides*, Gervais, p. 241, du terrain miocène d'Auvergne; grandeur double.
- Fig. 8. — Dents de la mâchoire supérieure du *Theridomys Lembronica*, Gervais, p. 243, du terrain miocène d'Auvergne; grandeur triple.
- Fig. 9. — Dents de la mâchoire inférieure du *Theridomys agnathus*, Gervais, p. 243, du terrain miocène inférieur des environs du Puy; grandeur triple.
- Fig. 10. — Dents de la mâchoire supérieure du *Theridomys Blainvilliei*, Gervais, du terrain miocène d'Auvergne, grandeur triple.
- Fig. 11. — Dents de la mâchoire inférieure de la même espèce, et au même grossissement.
- Fig. 12. — Dents de la mâchoire inférieure du *Mos Gergocius*, Gervais, p. 247, du terrain, miocène d'Auvergne; grandeur triple.
- Fig. 13. — Tête vue en dessus, du castor commun, p. 251, *Castor fiber*, Lin., trouvée fossile dans le Cambridgeshire (diluvien); deux tiers de la grandeur naturelle.
- Fig. 14. — La même tête vue en dessous; même réduction.
- Fig. 15. — Mâchoire inférieure de la même espèce trouvée près de Newbury (diluvien), de grandeur naturelle.
- Fig. 16. — Mâchoire inférieure du *Castor Trogontherium*, p. 252, trouvée fossile à Bacton (diluvien); moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 17. — Dents de la mâchoire supérieure du *Castor Isiodorensis*, Gervais, p. 254, du terrain pliocène d'Auvergne; de grandeur naturelle.
- Fig. 18. — Dents du *Castor subpyrenicus*, Gervais, p. 253, du terrain miocène; de grandeur naturelle. (Genre *Chalicomys*, Gervais.)
- Fig. 19. — Tête du *Steneoiber Viciocensis*, Gervais, vue en dessous, p. 252 (miocène d'Auvergne); de grandeur naturelle.
- Fig. 20. — Mâchoire inférieure de la même espèce; de grandeur naturelle.
- Fig. 21. — Dents de la mâchoire inférieure du *Chalicomys Jorgeri*; p. 253 (miocène d'Allemagne).
- Fig. 22. — Dent de l'*Hystrix refoam*, Gervais, p. 255 (pliocène d'Auvergne).
- Fig. 23. — Dents du *Lepus laodius*, Gervais, p. 256 (pliocène de Montpellier).

PLANCHE VII.

MAMMIFÈRES ÉDENTÉS. — MEGATHERIUM ET MYLodon.

- Fig. 1. — Squelette du *Megatherium Cuvieri*, p. 266, de l'Amérique méridionale, un trente-sixième de la grandeur naturelle.
Fig. 2. — Tête de la même espèce réduite à un dix-huitième de la grandeur naturelle.
Fig. 3. — Dents molaires de la même espèce.
Fig. 4. — Coupe théorique destinée à montrer la manière dont les dents molaires se rencontrent dans la mastication.
Fig. 5. — Squelette du *Mylodon robustus*, Owen, p. 270, de l'Amérique méridionale, réduit à un trente-sixième de la grandeur naturelle. On a adopté la même réduction que pour le *Megatherium* afin de montrer le rapport de taille de ces deux espèces.
Fig. 6. — Tête de la même espèce; un dixième de la grandeur naturelle.
Fig. 7. — Mâchoire inférieure du *Mylodon Darwinii*, Owen, p. 270, de l'Amérique méridionale. Un cinquième de la grandeur naturelle. 7, a, dernière molaire moins réduite.
Fig. 8. — Dernière molaire de la même mâchoire, vue de profil. Un cinquième de la grandeur naturelle.
-

PLANCHE VIII.

MAMMIFÈRES ÉDENTÉS. — MEGALONYX, SCALIDOTHERIUM ET GLYPTODON.

- Fig. 1. — Mâchoire inférieure du *Megalonx Jeffersonii*, Cov., p. 269, d'Amérique. Deux neuvièmes de la grandeur naturelle.
Fig. 2. — Surface de trituration des molaires de la même espèce.
Fig. 3. — Une des phalanges unguéales antérieures de la même espèce.
Fig. 4. — Tête du *Scelidotherium Brongniarti*, Lund, p. 271, de l'Amérique méridionale. Un huitième de la grandeur naturelle.
Fig. 5. — Surface de trituration des dents du *Scelidotherium leptoccephalum*, Owen, p. 271, d'Amérique méridionale. Deux cinquièmes de la grandeur naturelle. a, mâchoire supérieure; b, mâchoire inférieure.
Fig. 6. — Pied antérieur restauré du *Scelidotherium Cuvieri*, Lund, p. 271. Un sixième de la grandeur naturelle.
Fig. 7. — Fémur du *Scelidotherium leptoccephalum*, Owen. Un sixième de la grandeur naturelle.
Fig. 8. — Carapace et portion du squelette restauré du *Glyptodon clavipes*, Owen, p. 273, d'Amérique méridionale.
Fig. 9. — Une portion de carapace du *Glyptodon*, vue à une réduction moindre.
Fig. 10. — Dent du *Glyptodon clavipes*. Moitié de la grandeur naturelle. — a, Surface de trituration de grandeur naturelle.
Fig. 11. — Pied postérieur du *Glyptodon clavipes*. Un sixième de la grandeur naturelle.
Fig. 12. — Mâchoire inférieure du *Chlamydothidium Humboldtii*, Lund; p. 276, d'Amérique méridionale, montrant les alvéoles des dents; un tiers de la grandeur naturelle.
Fig. 13. — Phalange unguéale (d'après Cuvier) du *Macrotherium* d'Eppelsheim, p. 277.
-

PLANCHE IX.

MAMMIFÈRES PROBOSCIDIENS. — ÉLÉPHANTS ET MASTODONTES.

- Fig. 1. — Copie souvent reproduite du squelette du grand mammoth (*Elephas primigenius*, Blum.), trouvé en 1799 dans les glaces de la Sibirie, p. 283.
- Fig. 2. — Tête de la même espèce, montrant la longueur des alvéoles des défenses (os incisifs) et l'aplatissement du front, caractéristiques de l'éléphant fossile.
- Fig. 3. — Sixième molaire supérieure du même éléphant : a, vue de profil ; b, vue par la surface triturante. Un sixième de la grandeur naturelle.
- Fig. 4. — Cinquième molaire inférieure de l'éléphant d'Asie. Un sixième de la grandeur naturelle.
- Fig. 5. — Sixième molaire inférieure de l'éléphant d'Afrique. Même réduction.
- Fig. 6. — Mâchoire inférieure d'un jeune mastodonte de l'Ohio (*Mastodon giganteus*, Cav.), p. 287. On y voit encore les deux petites défenses qui tombent avec l'âge. Un sixième de la grandeur naturelle. Cette même mâchoire montre la brièveté de la symphyse dans cette espèce.
- Fig. 7. — Troisième molaire supérieure du même mastodonte adulte. Même réduction.
- Fig. 8. — Mâchoire inférieure du *Mastodon longirostris*, Kaup, p. 289, des terrains miocènes européens, montrant l'allongement extraordinaire de la symphyse qui caractérise cette espèce : a, vue en dessus ; b, vue de profil. Un douzième de la grandeur naturelle.
- Fig. 9. — Sixième molaire supérieure de la même espèce : a, vue de profil ; b, vue par la surface triturante. Un sixième de la grandeur naturelle.
- Fig. 10. — Sixième molaire supérieure du *Mastodon tapiræides*, p. 289, des terrains miocènes d'Europe : a, vue de profil ; b, vue par la surface triturante. Un sixième de la grandeur naturelle.

PLANCHE X.

MAMMIFÈRES PACHYDERMES PERISSODACTYLES. — RHINOCÉROS ET TAPIROÏDES.

- Fig. 1. — Tête du rhinocéros sans cornes et à quatre doigts aux pieds antérieurs, formant le genre ou sous-genre des *Aceratherium* (*A. incisivum*), p. 296 et 297, des terrains miocènes. Un neuvième de la grandeur naturelle.
- Fig. 2. — Tête d'un rhinocéros à corne, à dents incisives persistantes, à trois doigts aux pieds antérieurs. Cette tête est celle qui a été décrite sous le nom de *Rhinoceros Schleyerwackeri*, p. 297, espèce qui doit être réunie aux *Rhinocéros* des terrains miocènes. Un neuvième de la grandeur naturelle.
- Fig. 3. — Tête du rhinocéros à narines cloisonnées (*R. tichorhinus*), p. 298, des terrains diluviens. Même réduction que les deux précédentes.
- Fig. 4. — Dents de la mâchoire supérieure du *Rhinoceros megarhinus*, de Christol, p. 297, des terrains pliocènes. Un tiers de la grandeur naturelle.
- Fig. 5. — Dents de la mâchoire inférieure de la même espèce, à la même réduction.
- Fig. 6. — Une des dents de l'*Elasmotherium Fischeri*, p. 300, telle qu'elle a été reproduite par divers auteurs, d'après la figure originale de M. Fischer.
- Fig. 7. — Mâchoire supérieure du *Tapirus priscus*, Kaup, p. 304, du terrain miocène d'Eppelsheim. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 8. — Dents de la mâchoire inférieure de la même espèce, à la même réduction.

- Fig. 9. — Mâchoire supérieure du *Tapirus Arctensis*, Croiz. et Job., p. 301, du terrain pliocène d'Avvergne, à la même réduction.
 Fig. 10. — Dents de la mâchoire inférieure de la même espèce, à la même réduction.
 Fig. 11. — Fragment de mâchoire et dernières molaires du *Coryphodon cocensis*, Owen, p. 304, du terrain éocène d'Angleterre. Un quart de la grandeur naturelle.
 Fig. 12. — Dentition de la mâchoire supérieure du grand *Lophiodon d'Isel*, Cuv., p. 305, du parisien inférieur. Moitié de la grandeur naturelle.
 Fig. 13. — Mâchoire inférieure du *Lophiodon de Nanterre* (*Lophiodon parisiensis*, Gervais), p. 305, du calcaire grossier. Un quart de la grandeur naturelle.

PLANCHE XI.

MAMMIFÈRES PACHYDERMES. — TAPIROÏDES ET PALÆOTHERIOMES.

- Fig. 1. — Dernière dent molaire inférieure du *Pachynolophus cessericus*, Gervais, p. 307. De grandeur naturelle.
 Fig. 2. — Dents molaires supérieures du *Pachynolophus Duvallii*, Pouel, p. 307, du calcaire grossier de Paris. La première molaire antérieure manque, on voit une double alvéole pour ses deux racines; de grandeur naturelle.
 Fig. 3. — Mâchoire inférieure de la même espèce; moitié de la grandeur naturelle.
 Fig. 4. — Dents de la mâchoire inférieure du *Lophiotherium cervatum*, Gervais, d'Alais, p. 308; de grandeur naturelle.
 Fig. 5. — Fragments de mâchoire inférieure avec les deux dernières molaires du *Tapirus hyrcanicus*, Gervais, des environs d'Apt, p. 308; de grandeur naturelle.
 Fig. 6. — Fragments de mâchoire supérieure du *Listriodon* (*Tapirotherium*, Lartet), de Simorre (*L. aptedens*, H. de Meyer), p. 308; un quart de la grandeur naturelle.
 Fig. 7. — Mâchoire inférieure de la même espèce; même réduction.
 Fig. 8. — Squelette restant du *Palaotherium magnum*, d'après Cuvier.
 Fig. 9. — Contour probable du même animal.
 Fig. 10. — Tête du *Palaotherium medium*, des gypses de Montmartre, p. 310; de grandeur naturelle.
 Fig. 11. — Tête du *Palaotherium crassum*, Cuvier, des mêmes gisements, et à la même réduction.
 Fig. 12. — Dentition de la mâchoire supérieure du *Palaotherium girondicum*, Blainv., de la Grave (Dordogne), p. 311; un tiers de la grandeur naturelle.
 Fig. 13. — Dentition de la mâchoire inférieure du *Palaotherium medium*, Cuv.; même réduction.
 Fig. 14. — Tarse et métatarse de la même espèce; un quart de la grandeur naturelle.
 Fig. 15. — Pied postérieur du *Palaotherium crassum*, Cuv.; un quart de la grandeur naturelle.
 Fig. 16. — Fragment de mâchoire inférieure portant les trois dernières molaires du *Propalæotherium d'Isel*, Cuv., p. 312; moitié de la grandeur naturelle.

PLANCHE XII.

MAMMIFÈRES PACHYDERMES. — SOLIPÈDES, MACRAUCHENIA ET HIPPOPOTAMES.

- Fig. 1, a. — Dentition de la mâchoire supérieure de l'*Anchitherium ourelanense*, Gervais (*Palaotherium hippoides*, Blainv.), p. 314; du terrain miocène; moitié de la grandeur naturelle.
 — 1, b. — Dentition de la mâchoire inférieure de la même espèce; à la même réduction.

- Fig. 2. — Os métacarpiens de la même espèce : *a*, métacarpien médian; *b*, un des métacarpiens accessoires ou latéraux : un quart de la grandeur naturelle.
- Fig. 3. — Dentition de la mâchoire inférieure de l'*Hipparion prostylum*, Gervais, p. 315, du terrain pliocène de Cucuron; de grandeur naturelle.
- Fig. 4. — Trois molaires supérieures de la même espèce; de grandeur naturelle.
- Fig. 5. — Dents molaires supérieures de l'*Hipparion gracile* (*Hippotherium gracile*, Kaup.), p. 316, du terrain miocène d'Eppeheim, de grandeur naturelle.
- Fig. 6. — Dentition du cheval actuel (*Equus caballus*, Linné); moitié de la grandeur naturelle: *a*, mâchoire supérieure; *b*, mâchoire inférieure.
- Fig. 7. — Molaire du cheval trouvé fossile, par M. Darwin, dans l'Amérique méridionale, p. 318; de grandeur naturelle.
- Fig. 8. — Avant-dernière molaire inférieure du *Macrauchenia patagonica*, Owen, p. 319, de Patagonie; moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 9. — Vertèbre cervicale de la même espèce; un sixième de la grandeur naturelle.
- Fig. 10. — Fémur de la même espèce; même réduction.
- Fig. 11. — Tibia de la même espèce; même réduction.
- Fig. 12. — Pied antérieur de la même espèce; même réduction.
- Fig. 13. — Dentition de la mâchoire supérieure de l'Hippopotame fossile du Val d'Arno, p. 321; moitié de la grandeur naturelle: *a*, dernière molaire, de grandeur naturelle.
- Fig. 14. — Dentition de la mâchoire inférieure de la même espèce; moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 15. — Mâchoire inférieure de l'Hippopotame à six incisives, des montagnes Sinalik (*Hexaprotodon sivalensis*, Cautley et Falconer), p. 322; un quart de la grandeur naturelle.

PLANCHE XIII.

MAMMIFÈRES PACHYDERMES. — SORALIENS (Cochons, etc.).

- Fig. 1. — Tête du *Sus prisca*, Marcel de Serres, des cavernes du midi de la France, p. 325. Un sixième de la grandeur naturelle.
- Fig. 2. — Tête de la même espèce, vue en dessus.
- Fig. 3. — Dentition de la mâchoire supérieure de la même espèce.
- Fig. 4. — Dentition de la mâchoire inférieure de la même espèce.
- Fig. 5. — Les deux dernières molaires inférieures du *Palaeochorus major*, p. 327, des terrains miocènes d'Auvergne; de grandeur naturelle.
- Fig. 6. — Mâchoire supérieure du *Palaeochorus typus*, p. 327, des terrains miocènes d'Auvergne; de grandeur naturelle.
- Fig. 7. — Dentition du *Chercomorus mouillodus*, Gervais, p. 327, de Sansan; de grandeur naturelle: *a*, les trois dernières molaires supérieures; *b*, les trois dernières molaires inférieures.
- Fig. 8. — Mâchoire supérieure de l'*Entelodon ungans*, Aymard, du Puy-en-Velay, p. 328: un tiers de la grandeur naturelle: *a*, dents vues par leur surface de trituration.
- Fig. 9. — Dentition de la mâchoire inférieure de la même espèce; à la même réduction.
- Fig. 10. — Dentition de la mâchoire supérieure du *Cheropotamus parisiensis*, Cav., des gypses de Montmartre, p. 329; moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 11. — Les quatre dernières molaires supérieures du *Hypotherium Sommeringii*, H. de Meyer, de Georgensgmund, p. 330; les deux tiers de la grandeur naturelle.
- Fig. 12. — Dentition de la mâchoire supérieure du *Hypopotamus rectimanus*, Owen, p. 332, des terrains éocènes d'Angleterre; un quart de la grandeur naturelle.
- Fig. 13. — Dentition de la mâchoire inférieure; à la même réduction.
- Fig. 14. — Dentition de la mâchoire supérieure de l'Hypopotame du Puy (*Hypopotamus velatus*), p. 331, type du genre *Bothriodon*, Aymard. Moitié de la grandeur naturelle.

PLANCHE XIV.

MAMMIFÈRES PACHYDERMES. — SCILLIENS ET ANOPLOTHÉRIDES.

- Fig. 1. — Dentition de la mâchoire supérieure de l'*Anthracotherium nagon* de Digoïn, p. 333. Un quart de la grandeur naturelle.
- Fig. 2. — Dentition de la mâchoire inférieure de la même espèce, des lignites de Cadibona. A la même réduction.
- Fig. 3. — Dentition de la mâchoire supérieure de l'*Hyrcotherium leporinum*, Owen, p. 334, du terrain tertiaire éocène d'Angleterre. De grandeur naturelle.
- Fig. 4. — Dentition du *Microchirus erinaceus*, Wood., p. 334, du terrain éocène d'Angleterre. De grandeur naturelle : a, mâchoire supérieure; b, mâchoire inférieure.
- Fig. 5. — Dentition de la mâchoire supérieure de l'*Acotherium saturninum*, Gervais, p. 334, des lignites de la Debruge. De grandeur naturelle.
- Fig. 6. — Tête de l'*Anoplotherium commune*, Cuv., p. 336, des gypses de Montmartre. Un quart de la grandeur naturelle.
- Fig. 7. — Dentition de la mâchoire supérieure de la même espèce, à la même réduction : a, dernière molaire, moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 8. — Dentition de la mâchoire inférieure de la même espèce. Un quart de la grandeur naturelle. a, pénultième molaire; moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 9. — Pied antérieur de la même espèce. Un quart de la grandeur naturelle.
- Fig. 10. — Pied postérieur de la même espèce, à la même réduction.
- Fig. 11. — Forme probable de la même espèce, d'après Cuvier.
- Fig. 12. — Squelette de la même espèce, d'après Cuvier.
- Fig. 13. — Pied antérieur de l'*Eurytherium latipes*, Gervais, p. 337, des lignites de la Debruge.

PLANCHE XV.

MAMMIFÈRES PACHYDERMES. — ANOPLOTHÉRIDES.

- Fig. 1. — Forme probable du *Xiphodon gracile*, Cuv., p. 338, des gypses de Paris.
- Fig. 2. — Squelette restauré de la même espèce.
- Fig. 3. — Dentition de la mâchoire supérieure. De grandeur naturelle.
- Fig. 4. — Dentition de la mâchoire inférieure. De grandeur naturelle.
- Fig. 5. — Pied antérieur de la même espèce. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 6. — Les quatre dernières molaires supérieures du *Chalicotherium grande*, Gervais, p. 337, de Sansan. Un quart de la grandeur naturelle. — a, la dernière molaire, moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 7. — Pied postérieur du *Dichobune leporina*, Cuv., p. 338, des gypses de Montmartre. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 8. — Mâchoire supérieure de la même espèce. De grandeur naturelle.
- Fig. 9. — Mâchoire inférieure de l'*Aphelotherium Duvernoyi*, Gervais, p. 339, des gypses de Paris. De grandeur naturelle.
- Fig. 10. — Tête de l'*Oplotherium commune* d'Auvergne, p. 340. De grandeur naturelle.

- Fig. 11. — Dentition de la mâchoire supérieure de la même espèce.
 Fig. 12. — Molaires supérieures du *Dicodon cuspidatus*, Owen, p. 312, des terrains éocènes d'Angleterre. De grandeur naturelle.
 Fig. 13. — Mâchoire inférieure de la même espèce. Moitié de la grandeur naturelle. — *a*, les deux dernières molaires, de grandeur naturelle.

PLANCHE XVI.

MAMMIFÈRES RUMINANTS. — CERFS ET BUVATIERUM.

- Fig. 1. — Squelette du *Cerf à bois gigantesques*, d'Irlande, p. 355.
 Fig. 2. — Tête de la même espèce. Un quatorzième de la grandeur naturelle : *a*, vue de face; *b*, vue de profil.
 Fig. 3. — Molaire supérieure de cerf, montrant la petite colonnette et la brièveté du fût, caractéristiques de ce genre.
 Fig. 4. — Bois du *Cervus pardincus*, Croizet et Jobert, p. 354. Un sixième de la grandeur naturelle.
 Fig. 5. — Tête du *Sicotherium giganteum*, p. 368, des tertiaires sulhimalayens, d'après MM. Cautley et Falconer.
 Fig. 6. — Dents molaires supérieures de la même espèce.

PLANCHE XVII.

MAMMIFÈRES RUMINANTS. — CERVIES ET BOEUS.

- Fig. 1. — Dentition de la mâchoire inférieure de l'*Amphitragulus elegans*, Ponsel, p. 348, des terrains miocènes d'Auvergne. De grandeur naturelle. — *a*, la dernière molaire vue en dessus.
 Fig. 1b. — Dent canine de la mâchoire supérieure de la même espèce. De grandeur naturelle.
 Fig. 2. — Dentition de la mâchoire inférieure du *Dremotherium Feignoucii*, Geoffroy, p. 309, des tertiaires miocènes d'Auvergne; de grandeur naturelle. — *a*, la dernière molaire vue en dessous.
 Fig. 3. — Surface triturante d'une molaire de mouton.
 Fig. 4. — Une arrière-molaire de la mâchoire inférieure du bœuf, avant que la trituration ait atteint la colonnette.
 Fig. 5. — La même, lorsque la colonnette fait partie de la surface triturante de la dent.
 Fig. 6. — Surface triturante d'une molaire supérieure du bœuf.
 Fig. 7. — Tête du *Bos priacus* ou Bison, p. 364, souche des Autrochs de Lithuanie.
 Fig. 8. — Tête du *Bos Urus* de Cesar, p. 364, souche probable de nos races domestiques.

PLANCHE XVIII.

MAMMIFÈRES INCERTAINS. — TOXODON ET DINOTHERIUM.

- Fig. 1. — Tête du *Toxodon platensis*, Owen, p. 366, de l'Amérique méridionale, vue en dessous. Un neuvième de la grandeur naturelle.
Fig. 2. — La même, vue de profil. Même réduction.
Fig. 3. — Région occipitale de la même tête.
Fig. 4. — Sixième molaire supérieure, vue dans son diamètre antéro-postérieur. Un cinquième de la grandeur naturelle.
Fig. 5. — La même, vue par la face externe.
Fig. 6. — Fragment de la mâchoire inférieure de la même espèce; même réduction; — a, une des arrières-molaires grossies.
Fig. 7. — Portion incisive de la mâchoire inférieure de la même espèce. Un quart de la grandeur naturelle.
Fig. 8. — Une des incisives vue de profil. Un cinquième de la grandeur naturelle.
Fig. 9. — Tête du *Dinotherium giganteum*, Kaup, p. 369, des terrains tertiaires d'Eppelsheim. Un quinzième de la grandeur naturelle.
Fig. 10. — La même tête vue en dessous, à la même réduction.
Fig. 11. — La même tête vue en dessus, à la même réduction.
Fig. 12. — Cinquième molaire supérieure. Un sixième de la grandeur naturelle.
Fig. 13. — Troisième molaire supérieure. Un sixième de la grandeur naturelle.
-

PLANCHE XIX.

MAMMIFÈRES AQUATIQUES. — SIRÉNOÏDES, ZEUGLODONTES ET CÉTACÉS.

- Fig. 1. — Tête de l'*Halitherium Serresii*, Gervais, p. 374, vue de profil. Un cinquième de la grandeur naturelle.
Fig. 2. — La même tête vue en dessus, à la même réduction.
Fig. 3. — Région palatine et maxillaire de la même tête, à la même réduction.
Fig. 4. — Dent molaire de la même espèce. Deux cinquièmes de la grandeur naturelle.
Fig. 5. — Fragment de mâchoire supérieure du *Squalodon Grateloupii*, Gervais, p. 379, de Dax.
Fig. 6. — Une molaire du *Trachytherium Randinii*, Gervais, p. 376. Moitié de la grandeur naturelle.
Fig. 7. — Tête du *Zeuglodon Hydrarchus*, Koch, p. 376, du terrain tertiaire de l'Amérique septentrionale, d'après les figures publiées par M. Koch, dans les mémoires de Haidinger.
Fig. 8. — Mâchoire inférieure de la même espèce.
Fig. 9. — Une des dents molaires de la même espèce. Un quart de la grandeur naturelle.
Fig. 10. — Coupe d'une dent de la même espèce, d'après M. Owen.
Fig. 11. — Deux vertèbres lombaires de la même espèce, d'après M. Koch.
Fig. 12. — Trois vertèbres dorsales et leurs côtes, d'après M. Koch.
Fig. 13. — Tête réduite du *Ziphius cavirostris*, Cuv., p. 385.
Fig. 14. — Tête du *Delphinus (Phocæna) crassidens*, Owen, p. 382, d'Angleterre.
-

PLANCHE XX.

MAMMIFÈRES DIDELPHES ET TRACES D'OISEAUX.

- Fig. 1. a et b. — Mâchoire inférieure du *Thylacotherium Prevostii*, Cuv., p. 393, trouvée à Stonesfield. De grandeur double.
- Fig. 2. — Mâchoire inférieure du *Thylacotherium Bradenii*, Cuv., p. 393, du même gisement. Au même grossissement.
- Fig. 3. — Mâchoire inférieure du *Phascototherium Bucklandii*, Brod., p. 394, du même gisement. Au même grossissement.
- Fig. 4. — Dentition de la mâchoire inférieure du *Diprotodon australis*, Owen, p. 399 (les 5 dernières molaires), de la Nouvelle-Hollande. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 5. a et b. — Mâchoire inférieure du *Nototherium inerme*, Owen, p. 400, de la Nouvelle-Hollande. Un quart de la grandeur naturelle.
- Fig. 6. — Portion d'un squelette de sarigue découvert dans les gypses de Montmartre par Cuvier, p. 395 (*Didelphis Cuvieri*). De grandeur naturelle.
- Fig. 7. — Impression de pas d'oiseau avec des empreintes de gouttes de pluie, du terrain triasique des Etats-Unis, p. 405.
- Fig. 8. — Empreinte du pied de l'*Ornithichnus giganteus*, Hitchcock. L'n huitième de la grandeur naturelle, p. 406.
- Fig. 9. — Empreinte du pied de l'*O. tuberosus*, Hitchcock.
- Fig. 10. — — — de l'*O. ingens*, —
- Fig. 11. — — — de l'*O. diversus*, — (var. *clonus*).
- Fig. 12. — — — de l'*O. diversus*, — (var. *platydoctylus*).
- Fig. 13. — — — de l'*O. tetradactylus*, —
- Fig. 14. — — — de l'*O. palmatus*, —
- Fig. 15. — — — de l'*O. minimus*, —
- Les figures 8-15 ont toutes été réduites dans la même proportion (un huitième de leur grandeur naturelle).

PLANCHE XXI.

OISEAUX DES TERRAINS TERTIAIRES ET DE LA NOUVELLE-HOLLANDE.

- Fig. 1. — Squelette d'un oiseau, p. 408, trouvé à Montmartre par Cuvier. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 2. — Sternum du *Lithornis vulturinus*, Owen, p. 410, de l'argile de Londres. De grandeur naturelle.
- Fig. 3. — Tête de *Diornis* (*D. casuarinus*? Owen), p. 417, de la Nouvelle-Zélande. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 4. — Membre postérieur du *Diornis giganteus*, Owen, p. 417, réduit à peu près au douzième de sa grandeur naturelle.
- Fig. 5. — Tête de *Palapteryx* (*P. geranioides*) Owen, p. 417, de la Nouvelle-Zélande. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 6. — Tarse et pied du *Palapteryx robustus*, Owen, p. 417, de la Nouvelle-Zélande. Un sixième de la grandeur naturelle.
- Fig. 7. — Membre postérieur et contour du corps du *Casuar* à casque, réduit dans la même proportion que la fig. 4, pour montrer ses rapports de taille avec le *Diornis giganteus*.

PLANCHE XXII.

REPTILES CHÉLONIENS.

- Fig. 1. — Carapace de la *Testudo antiqua*, Bronn, p. 443, comme type des tortues de terre. Un quart de la grandeur naturelle. — *a*, vue en dessus; *b*, vue de profil. Les lignes doubles représentent les sillons d'impressions formés par le bord des écailles, les lignes dentées les séparations des pièces osseuses.
- Fig. 2. — Plastron de la même espèce. Même réduction.
- Fig. 3. — Carapace de l'*Emys levis*, Owen, p. 449, des terrains éocènes d'Angleterre, vue en dessus. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 4. — Plastron de la *Chelydra Murchisoni*, Bell, p. 454, des schistes tertiaires d'Oëningen. Un sixième de la grandeur naturelle.
- Fig. 5. — Carapace du *Trionyx Barbara*, Owen, p. 457, des terrains éocènes d'Angleterre. Un sixième de la grandeur naturelle.
- Fig. 6. — Deux pièces costales du *Trionyx ricinus*, Owen, p. 457, des mêmes gisements. Moitié de la grandeur naturelle. — *a*, face externe; *b*, face interne.
- Fig. 7. — Squelette d'une tortue de mer vivante, comme type des Cheloniées (*Chelonia caumene*): *a*, squelette vu en dessous, le plastron ayant été enlevé; *b*, le plastron.
- Fig. 8. — Tête, vue de profil, de la *Chelone longiceps*, Owen, p. 461, des terrains éocènes d'Angleterre. Un tiers de la grandeur naturelle.
- Fig. 9. — Tête, vue de profil, de la *Chelone breviceps*, Owen, p. 461, des mêmes gisements. Un tiers de la grandeur naturelle.
- Fig. 10. — Portion de la carapace et fragments des pattes postérieures de l'*Idiuchelys Wagneri*, H. de Meyer, p. 463, des schistes lithographiques de Kelheim. Un tiers de la grandeur naturelle.

PLANCHE XXIII.

REPTILES DINOSAURIENS. — MEGALOSAURUS ET STYLOSOSAURUS.

- Fig. 1. — Mâchoire inférieure du *Megalosaurus Bucklandi*, Cuvier, p. 467, de l'oolithe de Stonesfield. Un quart de la grandeur naturelle. — *a*, vue en dedans; *b*, vue en dehors.
- Fig. 2. — Dent du même animal: *a*, vue parallèlement à son diamètre antéro-postérieur; *b*, vue transversalement. Deux tiers de la grandeur naturelle.
- Fig. 3. — Os du même animal, qui est considéré comme un coracoidien. Un huitième de la grandeur naturelle.
- Fig. 4. — Clavicule probable de la même espèce. Même réduction.
- Fig. 5. *a, b*. — Fémur de la même espèce. Même réduction.
- Fig. 6. — Omoplate et os coracoidien de l'*Hylosaurus Montelli*, p. 469, du terrain wealdien d'Angleterre. Un sixième de la grandeur naturelle.
- Fig. 7. *a, b*. — Humérus de la même espèce. Même réduction.
- Fig. 8. — Phalange des doigts de la même espèce. Même réduction.
- Fig. 9. — Épines dorsales formant probablement dans le même animal une crête dorsale semblable à celle des iguanes. Même réduction.
- Fig. 10. — Écusson osseux de la peau du même animal. Même réduction.
- Fig. 11. — Dents attribuées à la même espèce. De grandeur naturelle.

PLANCHE XXIV.

REPTILES DINOSAURIENS. — IGUANODON ET PELOROSAURUS.

- Fig. 1. — Machoire inferieure de l'*Iguanodon Mantelli*, p. 470, du terrain wealdien d'Angleterre; d'après le bel exemplaire figure par M. Mantell, vue en dehors. Un quart de la grandeur naturelle.
- Fig. 2. — La même, vue du côté interne.
- Fig. 3 à 7. — Dents de l'*Iguanodon Mantelli*. Moitié de la grandeur naturelle. — Fig. 3. Dent de la mâchoire supérieure, côté gauche; *a*, vue en dehors; *b*, vue de côté; *c*, surface triturante. — Fig. 4. La même, plus usée. — Fig. 5. Dent de la mâchoire inférieure, côté gauche, vue en dedans, usée. — Fig. 6. Dent de la mâchoire inférieure, côté droit, non usée; *a*, vue en dedans; *b*, vue en dehors. — Fig. 7. Dent de la même mâchoire, côté gauche, commençant à s'user, vue en dehors.
- Fig. 8. — Section d'une dent non usée, grosse quatre fois.
- Fig. 9. — Vertèbre dorsale de l'*Iguanodon du Kentish rag*, p. 472. Un sixième de la grandeur naturelle.
- Fig. 10. — Vertèbre caudale. A la même réduction.
- Fig. 11. — Clavicule de la même espèce. Même réduction.
- Fig. 12. — Humérus de la même espèce. Même réduction.
- Fig. 13. — Fémur de la même espèce. Même réduction. Le fémur et l'humérus appartiennent au même individu et montrent la singulière disproportion qui existe entre ces deux os.
- Fig. 14. — Phalanges des doigts des pieds postérieurs. Même réduction.
- Fig. 15. — Phalanges unguéales des mêmes pieds. Même réduction.
- Fig. 16. — Vertèbres du *Pelorosaurus Conybeari*, Mantell, p. 473. Un huitième de la grandeur naturelle.
- Fig. 17. — Os en V, ou arc hæmal d'une vertèbre caudale du même animal. Même réduction.
- Fig. 18. — Humérus de la même espèce, vu par sa face antérieure. Un douzième de la grandeur naturelle.

PLANCHE XXV.

REPTILES SAURIENS. — CROCODYLIENS.

- Fig. 1. — Tête du *Crocodylus Hastingsie*, Owen, p. 479, des terrains éocènes d'Angleterre. Un sixième de la grandeur naturelle. — *a*, vue en dessus; *b*, vue en dessous.
- Fig. 2. — Extrémité du museau du *Crocodylus Hantoniensis*, Owen, p. 480 (sous-genre des *Caimans*), des terrains éocènes d'Angleterre, vu en dessous. Un quart de la grandeur naturelle.
- Fig. 3. — Tête du *Teleosaurus minimus*, Quenstedt, p. 486, du lias supérieur d'Allemagne. De grandeur naturelle.
- Fig. 4. — Tête restaurée, vue de profil, du *Teleosaurus (Myristosaurus) Lawvillardi*, Kaup, p. 484, du lias supérieur d'Allemagne. Deux septièmes de la grandeur naturelle.
- Fig. 5. — Dents du *Teleosaurus Mantelidulii*, Kaup, p. 485, du lias supérieur d'Allemagne. Grandeur naturelle.
- Fig. 6. — Écusson dermal du *Teleosaurus bollenzi*, Jaeger, (*Macrospondylus*), p. 486, du lias supérieur d'Allemagne. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 7. — Tête restaurée, vue de profil, du *Teleosaurus (Pelagosaurus) typus*, Bronn, p. 487, du lias supérieur d'Allemagne. Un tiers de la grandeur naturelle.

- Fig. 8. — Disposition des écailles ou écussons dermaux de l'abdomen, dans la même espèce. Même réduction.
- Fig. 9. — Extrémité du museau du *Stenocoelus rastruminae*, Geoffr., p. 492, d'après l'exemplaire original du musée de Genève, provenant des marnes kimméridgiennes de Normandie. Un tiers de la grandeur naturelle. — a, vu en dessus; b, vu en dessous; c, de profil.
- Fig. 10. — Dents du *Suchoisaurus cultridens*, Owen, p. 494, du terrain wealdien d'Angleterre. De grandeur naturelle.
- Fig. 11. — Dent du *Goniopholis crassidens*, Owen, p. 495, du même terrain. Grandeur naturelle.

PLANCHE XXVI.

REPTILES. — LACERTIFORMES ET PTÉRODACTYLIENS.

- Fig. 1. — Dent du *Palaeosaurus platyodon*, Riley et Stutch., p. 503, du terrain pévien. De grandeur naturelle.
- Fig. 2. — Dent du *Cladodon Lloydi*, Owen, p. 503, du terrain triasique. De grandeur naturelle.
- Fig. 3. — Tête du *Mosasauros Camperi*, p. 505, du terrain crétacé supérieur de Maltricht. Un douzième de la grandeur naturelle.
- Fig. 4. — Tête du *Gosaurus Summeringi*, p. 506, des schistes lithographiques de Bavière. Deux neuvièmes de la grandeur naturelle.
- Fig. 5. — Dents du *Leiodon anceps*, Owen, p. 507, de la craie. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 6. — Coupe d'une des mêmes dents pour montrer la cavité centrale.
- Fig. 7. — Mâchoire inférieure du *Raphiosaurus subulidens*, Owen, p. 507, de la craie. De grandeur naturelle. — a, vue de profil; b, vue par sa face dentaire.
- Fig. 8. — Dent du *Coniosaurus crassidens*, Owen, p. 508, de la craie. Grossie cinq fois.
- Fig. 9. — Dents du *Phytosaurus cylindricodon*, Jaeger, p. 514, du Keuper; a, la vraie dent de grandeur naturelle; b, remplissage des alvéoles que l'on avait anciennement confondu avec les dents.
- Fig. 10. — Mâchoire inférieure du *Menodon plicatus*, H. de Meyer, p. 515, du grès bigarré. De grandeur naturelle. — a, une dent grossie.
- Fig. 11. — Deux dents du *Termatosaurus Alberti*, Plieninger, p. 515, du Keuper. De grandeur naturelle.
- Fig. 12. — Dents du *Brachyotomius perronis*, H. de Meyer, p. 519, du terrain jurassique. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 13. — Dent du *Polyptychodon interruptus*, Owen, p. 522, de la craie. De grandeur naturelle.
- Fig. 14. — Squelette restauré du *Pterodactylus crassirostris*, Goldf., p. 528, des schistes lithographiques de Bavière. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 15. — Tête du *Pterodactylus longirostris*, Oken, p. 525, de Pappenheim.
- Fig. 16. — Tête et cou du *Pterodactylus brevisrostris*, Cuvier, p. 525, d'Eichstaedt. De grandeur naturelle.
- Fig. 17. — Dent du *Pterodactylus compressirostris*, Owen, p. 527, de la craie. De grandeur naturelle.
- Fig. 18. — Tête du *Rhynchorhynchus Gemmingsii*, H. de Meyer, p. 528, des schistes lithographiques de Bavière. Moitié de la grandeur naturelle.

PLANCHE XXVII.

REPTILES ENALIOSAURIENS. — ICHTHYOSAURUS ET SIMOSAURUS.

- Fig. 1. — Squelette restauré de l'*Ichthyosaurus conamnis*, De la Bèche et Conyb., p. 531, d'après Conybears.

- Fig. 2. — Tête de l'*Ichthyosaurus platyodon*, De la Bèche et Conyht., p. 531, du lias de Lyme Regis; d'après sir Everard Home.
- Fig. 3. — La même, vue en dessus, d'après Conybeare.
- Fig. 4. — Coupe théorique destinée à montrer le mode de remplacement et de résorption des dents : *a*, l'ancienne dent; *b*, la nouvelle; *c*, coupe de la mâchoire.
- Fig. 5. — Coupe horizontale d'une dent de l'*Ichthyosaurus communis*, faite près de la base, grossie au microscope, d'après Owen.
- Fig. 6. — Dent de la même espèce. De grandeur naturelle.
- Fig. 7. — Dent de l'*Ichthyosaurus intermedius*, De la Bèche et Conyht., p. 533. De grandeur naturelle.
- Fig. 8. — Dent de l'*Ichthyosaurus tenuirostris*, *Id.*, p. 533. *Id.*
- Fig. 9. — Dent de la mâchoire supérieure de l'*Ichthyosaurus campylodon*, Carter, p. 534, de la craie. De grandeur naturelle.
- Fig. 10. — Dents de la mâchoire inférieure de la même espèce.
- Fig. 11. — Dent de l'*Ichthyosaurus platyodon*, De la Bèche et Conyht., p. 533. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 12. — Appareil aternal restauré d'un ichthyosaure, avec les pattes ou nageoires antérieures.
- Fig. 13. — Vertèbres dorsaux d'un ichthyosaure, figurées de manière à montrer la forme des corps et la manière dont ils s'articulent aux arcs neuraux; *a*, les corps; *b*, les arcs neuraux.
- Fig. 14. — Coupe théorique, pour montrer le mode d'articulation des corps entre eux et les cavités qui les séparent.
- Fig. 15. — Vertèbre caudale, disposée comme la figure 13.
- Fig. 16. — Tête du *Sinosaurus Gaillardoti*, p. 561, du terrain triasique. Un quart de la grandeur naturelle, d'après MM. H. de Meyer et Plieninger.
- Fig. 17. — Dent de la même espèce de grandeur naturelle.
- Fig. 18. — La même dent coupée, et sa tranche.

PLANCHE XXVIII.

REPTILES ENALIOSAURIENS. — PLESIOSAURUS ET NOTOSAURUS.

- Fig. 1. — Squelette restauré du *Plesiosaurus dolichodeirus*, Conyht., p. 534, d'après Conybeare.
- Fig. 2. — Squelette de la même espèce, vu du côté du ventre. L'exemplaire original est long de 5 pieds 7 pouces anglais.
- Fig. 3. — Squelette du *Plesiosaurus macrocephalus*, p. 535, d'après M. Buckland.
- Fig. 4. — Dent de Plesiosaure, fortement grossie, d'après Conybeare.
- Fig. 5. — Dent de Pliosauve, p. 537. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 6. — Tête du *Notosaurus mirabilis*, Münster, p. 539, du terrain triasique d'Allemagne; *a*, vue en dessus; *b*, vue de profil. Un quart de la grandeur naturelle.
- Fig. 7. — Dent d'une espèce du même genre, de grandeur naturelle.
- Fig. 8. — Coprolite du lias de Lyme Regis, p. 562, d'après M. Buckland.
- Fig. 9. — Coupe transversale d'un autre coprolite du même gisement, montrant l'enroulement spiral.
- Fig. 10. — Coprolite de la craie marneuse de Lewes.
- Fig. 11. — Coupe longitudinale d'un coprolite du même gisement.

PLANCHE XXIX.

REPTILES. — LABYRINTHODONTES.

- Fig. 1. — Tête du *Mostodonasaurus Jaegeri*, Alberti, du Keuper inférieur du Wurtemberg, vue en dessous, tome I, p. 547. Un douzième de la grandeur naturelle.
- Fig. 2. — La même, vue en dessous.
- Fig. 3. — Dent de la même espèce.
- Fig. 4. — Coupe transversale de cette même dent, grossie.
- Fig. 5. — Bouclier pectoral d'un *Mostodonasaurus* de Salsdorf. Un douzième de la grandeur naturelle.
- Fig. 6. — Pièces scapulaires de la même espèce; même réduction.
- Fig. 7. — Tête vue en dessous du *Capitosaurus robustus*, H. de Meyer, du Keuper de Stuttgart, tome I, p. 548. Un douzième de la grandeur naturelle.
- Fig. 8. — Tête du *Rhinonassurus Janikowii*, Fischer, tome I, p. 552, du lias de Russie. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 9. — Tête de l'*Archegosaurus Dechenii*, Goldfuss, tome I, p. 551; du terrain carbonifère. Un tiers de la grandeur naturelle.
- Fig. 10. — Coupe d'une dent : a, dent tronquée, b, coupe.
- Fig. 11. — Restauration des écailles du tronc d'un *Archegosaurus*, d'après M. Goldfuss.
- Fig. 12. — Quelques écailles grossies.
- Fig. 13. — Tronc du *Tetrasaurus elginensis*, Mantell, tome I, p. 554, des terrains dévonien d'Écosse. De grandeur naturelle.

PLANCHE XXX.

REPTILES OPHIDIENS ET BATRACIENS, ET TRACES DE PIS.

- Fig. 1. — Vertèbre du milieu du corps du *Paleosphen typhus*, Owen, tome I, p. 557; de l'argile éocène de Braklesham (Sussex), vue par la face antérieure. De grandeur naturelle.
- Fig. 2. — La même, vue de profil.
- Fig. 3. — La même, vue par sa face postérieure.
- Fig. 4. — Vertèbre du milieu du corps du *Paleoryx rhombifer*, Owen, tome I, p. 557, du terrain éocène d'Hordwell-Cliff.
- Fig. 5. — La même, vue de profil.
- Fig. 6. — La même, vue par sa face postérieure.
- Fig. 7. — Squelette du *Paleobatrachus Goldfussii*, Tschudi (*Rana diluviana*, Goldfuss), tome I, p. 562, des lignites de Siebengebirge. De grandeur naturelle.
- Fig. 8. — Têtard probable de la même espèce. De grandeur naturelle.
- Fig. 9. — Squelette de l'*Andrias Scheuchzeri*, Tschudi (*Homo diluvii testis*, Schuchner), tome I, p. 565, des schistes d'Oeningen. Un tiers de la grandeur naturelle.
- Fig. 10. — Squelette de la *Salamandrina Ogygia*, Goldfuss, tome I, p. 566, des lignites de Siebengebirge. De grandeur naturelle.
- Fig. 11. — Squelette du *Triton Noachicus*, Goldfuss, tome I, p. 566, du même gisement. De grandeur naturelle.
- Fig. 12. — Empreintes de pas attribuées au genre *Cheirorhynchus*, tome I, p. 569, du grès rouge de Hildburghausen. Un huitième de la grandeur naturelle.

PLANCHE XXXI.

POISSONS TÉLÉOSTÉENS. — CRÂNOIDES ET PLEUROCENTES.

- Fig. 1. — Squelette de la Perche commune, (*Perca fluviatilis*, Linné). — 1, colonne épinière et arcs neuraux; 2, arcs hémanx; 3, côtes; 4, apophyses des côtes; 5, première nageoire dorsale, soutenue par des rayons épineux; 6, seconde dorsale, soutenue par des rayons mous; 7, nageoire caudale; 8, nageoire anale; 9, rayons porte-nageoires ou osselets interapophysaires supérieurs; 10, les mêmes, inférieurs; 11, nageoire pectorale; 12, nageoire ventrale.
- Fig. 2. — Tête de la même espèce, dans laquelle les os sont numérotés par les mêmes chiffres qui ont été employés par MM. Cuvier, Meckel, Agassiz, etc. — 1, frontaux principaux; 2, frontaux antérieurs; 3, nasaux; 4, frontaux postérieurs; 7, parietaux; 8, occipitaux supérieurs; 9, occipitaux externes; 12, écailles du temporal; 17, intermaxillaires; 18, maxillaires supérieurs; 19, jugaux ou sous-orbitaires; 20, os mobiles du nez; 21, surtemporaux; 23, mastoïdiens; 24, transverses; 26, os carrés; 27, enclisse; 28, opercule; 30, préopercule; 31, tympanonalléol ou symplectique; 32, sous-opercule; 33, interopercule; 34, dentaire; 35, articulaire; 36, angulaire; 43, rayons branchiostéges; 46 et 47, scapulaires; 48, clavicule; 51 et 52, bras et avant-bras. Les numéros qui manquent correspondent à des os qui ne sont pas visibles dans la tête, telle que nous l'avons disposée.
- Fig. 3. — Écailles d'une jeune perche. 3 a, une écaille de la ligne latérale avec le canal muqueux; 3 b, écaille ordinaire.
- Fig. 4. — *Smerdus minutus*, Agass., tome II, p. 45, d'Aix en Provence. De grandeur naturelle.
- Fig. 5. — Écailles du *Beryx microcephalus*, Agass., tome II, p. 49, de la craie blanche du Sinesse.
- Fig. 6. — *Cristiceja paradoxus*, Muller (*Pterygocephalus paradoxus*, Agass.), tome II, p. 61, du Monte Bolca. De grandeur naturelle.
- Fig. 7. — *Semiophorus velicens*, Agass., tome II, p. 68, du Monte Bolca. De grandeur naturelle.
- Fig. 8. — *Pygarus nobilis*, Agass., tome II, p. 68, du Monte Bolca. De grandeur naturelle.
- Fig. 9. — *Rhombus minimus*, Agass., tome II, p. 76, du Monte Bolca. De grandeur naturelle.

PLANCHE XXXII.

POISSONS TÉLÉOSTÉENS ET GANOÏDES. — CYCLOIDES ET HOLOPLEURIDES.

- Fig. 1. — Tête de truite (*Salmo trutta*, Linné). Les os du crâne sont marqués des mêmes numéros que dans la figure 2 de la planche XXXI.
- Fig. 2-4. — Écailles de différents poissons cycloïdes : 2, *Osmervoides Levesiensis*, Agassiz; 3, Brochet, *Esox lucius*, Linné; 4, *Tinea leptosoma*, Agassiz.
- Fig. 5. — Mâchoire inférieure de l'*Enchodus holocyon*, Agass., tome II, p. 81, de la craie de Lewes.
- Fig. 6. — Portion de la mâchoire du *Saurodon lewisi*, Agass., tome II, p. 94, de la craie de Lewes. De grandeur naturelle.
- Fig. 7. — Dents isolées du *Saurocephalus lanciformis*, Agass., tome II, p. 93, de la craie de New Jersey. De grandeur naturelle.
- Fig. 8. — Portion d'une plaque calcaire contenant une accumulation de *Lebias cephalotes*, Agass., tome II, p. 107, des plâtrières d'Aix en Provence. De grandeur naturelle.
- Fig. 9. — Tête du *Spantodon Blondellii*, Pictet, tome II, p. 115, des terrains crétacés du Liban (calcaire tendre de Sach-el-Aalma). De grandeur naturelle.
- Fig. 10. — Squelette de l'*Anguilla brevicauda*, Agass., tome II, p. 118, du Monte Bolca. De grandeur naturelle.

- Fig. 11. — Squelette de *Saururamphus Freyeri*, Heckel, tome II, p. 215, du terrain crétacé de Comen. Un peu plus petit que nature. a, nageoire anale un peu grossie, pour montrer les ossélets surapophysaires.
- Fig. 12. — *Euryphidus Boissieri*, Pictet, tome II, p. 216, des terrains crétacés du mont Liban (calcaire de Hakel). De grandeur naturelle.
- Fig. 13. — *Dercetia elongatus*, Agass., tome II, p. 217, de la craie de Lewes. De grandeur naturelle.
- Fig. 14. — Écussons latéraux de la même espèce, grossis.
- Fig. 15. — Écussons latéraux grossis du *Dercetia triquetra*, Pictet, tome II, p. 217, des calcaires tendres de Such-el-Aalma.
- Fig. 16. — Écussons latéraux grossis du *Dercetia linguifer*, Pictet, du même gisement.

PLANCHE XXXIII.

POISSONS GANOÏDES. — GANOÏDES CYCLARÈMES.

- Fig. 1. — Restauration du genre *Leptolepis*, Agass., tome II, p. 136.
- Fig. 2. — Restauration du genre *Megalurus*, Agass., tome II, p. 139.
- Fig. 3. — Écailles du *Megalurus lepidotus*, Agass.
- Fig. 4. — *Coccolepis Bucklandi*, Agass., tome II, p. 140, de Solenhofen. De grandeur naturelle.
- Fig. 5. — Écailles de la même espèce, grossies.
- Fig. 6. — Coupe théorique d'un rayon de nageoire, d'un rayon porte-nageoire et d'un arc hémal du genre *Cyclacanthus*, Agass., tome II, p. 141.
- Fig. 7-8. — Écailles du *Macropoma Mantelli*, Agass., tome II, p. 152, de la craie blanche d'Angleterre.
- Fig. 9. — Écailles du *Glyptolepis microlepidotus*, Agass., tome II, p. 143, des vieux grès rouges d'Angleterre.
- Fig. 10. — *Holoptychius Andersonii*, Agass., tome II, p. 145, vu par sa face ventrale. Moitié de la grandeur naturelle. Des mêmes grès rouges d'Angleterre.
- Fig. 11. — Écailles de l'*Holoptychius giganteus*, Agass., tome II, p. 146, des mêmes gisements.
- Fig. 12. — Écailles de l'*Actinolepis tuberculatus*, Agass., tome II, p. 146, du terrain dévonien des environs de Saint-Petersbourg.
- Fig. 13. — Dents du *Dendrodus strigatus*, Owen, tome II, p. 147, du terrain dévonien d'Elgin. De grandeur naturelle.
- Fig. 14. — Dent du *Lamnodus biporcatus*, Agass., tome II, p. 148, du même gisement. De grandeur naturelle.
- Fig. 15. — Dent du *Cricodus incurvus*, Agass., tome II, p. 149, des mêmes gisements. De grandeur naturelle.
- Fig. 16. — Écailles de l'*Asterolepis ornata*, Eichwald, tome II, p. 149, des terrains dévoniens de Riga. De grandeur naturelle.
- Fig. 17. — Une portion d'une autre écaille du même poisson, grossie.
- Fig. 18. — Portion d'une écaille osseuse du *Bothriolepis fonsi*, Agass., tome II, p. 151, des terrains dévoniens d'Elgin. a, de grandeur naturelle.
- Fig. 19. — Écailles du *Pneumosterus paradoxus*, Agass., tome II, p. 151, du terrain dévonien de Riga.

PLANCHE XXXIV.

POISSONS GANOÏDES. — LÉPIDOSTÉENS HOMOCÈQUES.

- Fig. 1. — Figure restaurée du genre *Aspidorhynchus*, Agass., tome II, p. 154.
- Fig. 2. — Figure restaurée du genre *Lepidotus*, Agass., tome II, p. 160.
- Fig. 3-4. — Écailles du *Lepidotus semierratus*, Agass., grossie, du lias de Whitby.
- Fig. 5. — Dents du *Lepidotus Mantelli*, Agass., des sables d'Hastings.

- Fig. 6. — Écailles du *Pholidophorus limbatus*, Agass., tome II, p. 164, du Lias de Lyme-Regis.
 Fig. 7. — Queue du *Lepidosteus osseus*, tome II, p. 170, vivant; pour montrer le mode de terminaison des écailles dans une queue hétérocerque et la disposition des sulcres sur la nageoire caudale.
 Fig. 8. — Squelette de la même queue, représenté comme type de la terminaison la plus fréquente de la colonne épineuse dans les ganoides homocerques.
 Fig. 9. — Disposition des écailles dans la même espèce, prise comme type des Ganoides rhombifères.
 Fig. 10. — Squelette restauré du genre *Caturus*, Agass., tome II, p. 170, comme type d'un Lépidostéide homocerque à corde dorsale persistante.
 Fig. 11. — Demi-vertèbres (supérieure et inférieure) qui enveloppent la corde dorsale dans plusieurs Ganoides, tome II, p. 6.
 Fig. 12. — Ces mêmes pièces dans leur position relative.
 Fig. 13. — Queue de l'*Eugnathus orthostomus*, Agass., tome II, p. 176, du lias de Lyme-Regis. Un tiers de la grandeur naturelle.
 Fig. 14. — *Dapedius Colvi*, Agass., tome II, p. 168 du lias de Lyme-Regis. Un tiers de la grandeur naturelle.
 Fig. 15. — Nichoire du *Tetragonolepis mastodontus*, Agass., tome II, p. 166, des sables d'Hastings.
 Fig. 16. — Écailles du *Tetragonolepis monilifer*, Agass., du lias d'Angleterre.

PLANCHE XXXV.

POISSONS GANOÏDES. — LÉPIDOSTÉIDES HÉTÉROCERQUES.

- Fig. 1. — Tête du *Megalichthys Hibberti*, Agass., tome II, p. 179, du terrain carbonifère de Glasgow, vue en dessus. Un huitième de la grandeur naturelle.
 Fig. 2. — La même, vue en dessous.
 Fig. 3. — La même, vue de profil.
 Fig. 4. — Dent du *Saurichthys acuminatus*, Agass., tome II, p. 178, du muschelkalk d'Austcliff.
 Fig. 5. — Dent du *Saurichthys longidens*, Agass., id.
 Fig. 6. — Dent du *Saurichthys apicalis*, Agass., du muschelkalk de Bayreuth.
 Fig. 7. — *Saurichthys Mougéoti*, Agass., du muschelkalk de Lunéville. — Dans les figures 4, 5, 6 et 7, les petites dents figurées sous la lettre *a* indiquent la grandeur naturelle.
 Fig. 8. — Écailles de l'*Acrolepis Sedgwicki*, Agass., tome II, p. 180, du terrain magnésien d'Angleterre.
 Fig. 9. — Forme probable des poissons du genre *Amblypterus*, Agass., tome II, p. 181.
 Fig. 10. — Écailles de l'*Amblypterus striatus*, Agass., du terrain carbonifère de New-Haven.
 Fig. 11. — Écailles de l'*Amblypterus nemopterus*, Agass., du même gisement.
 Fig. 12. — Forme d'une espèce allongée appartenant au genre *Palaeoniscus*, Agass., tome II, p. 184.
 Fig. 13. — Forme d'une espèce courte du même genre.
 Fig. 14. — *Palaeoniscus Vrutslaviensis*, Agass., des schistes de Rupperdorf en Bohême. De grandeur naturelle.
 Fig. 15. — Écailles du *Palaeoniscus glaphyrus*, Agass., du calcaire magnésien d'Angleterre.
 Fig. 16. — Écailles du *Palaeoniscus carinatus*, Agass., du terrain carbonifère de New-Haven.
 Fig. 17. — Écailles du *Palaeoniscus angustus*, Agass., des schistes carbonifères de Muse, près Autun.

PLANCHE XXXVI.

POISSONS GANOÏDES. — ACANTHODIENS ET PYSODONTES.

- Fig. 1. — *Acanthodes* restauré, tome II, p. 189.
 Fig. 2. — Écailles de l'*Acanthodes sulcatus*, Agass., du terrain carbonifère de New-Haven.

- Fig. 3. — Écailles de l'*Acanthodes Bronni*, Agass., de la houille de Saarbruck.
 Fig. 4. — *Diplacanthus* restauré, tome II, p. 190.
 Fig. 5. — Écailles du *Diplacanthus striatus*, Agass., du vieux grès rouge d'Angleterre.
 Fig. 6. — Rayon qui soutient la nageoire dorsale dans la même espèce.
 Fig. 7. — Manière dont les arcs neuraux et hémaux s'épaulent à leur base pour protéger la corde dorsale, en formant ce que M. Heckel appelle des demi-vertèbres, tome II, p. 6 et 195.
 Fig. 8. — Les mêmes demi-vertèbres dans une espèce où elles ont le bord dentelé.
 Fig. 9. — Forme des mêmes demi-vertèbres dans les *Pycnodontes* tertiaires. Ces organes s'engrènent ensemble par une sorte de dentelure.
 Fig. 10. — *Pycnodus rhombus*, Agass., tome II, p. 199, de Torre d'Orlando, près Naples. De grandeur naturelle, dessiné d'après un échantillon du musée de Genève.
 Fig. 11. — *Pycnodus* restauré, tome II, p. 197.
 Fig. 12. — Dent molaire d'un poisson du même genre. *a*, vue en dessus; *b*, vue en dessous. De grandeur naturelle.
 Fig. 13. — Dents du *Pycnodus rugulatus*, Agass., tome II, p. 198, de l'oolithe sahleuse du Northamptonshire. De grandeur naturelle.
 Fig. 14. — Dents du *Gyrnodus umbilicus*, Agass., tome II, p. 201, de l'oolithe de Darheim (grand-duché de Bade). De grandeur naturelle.
 Fig. 15. — Dents du *Periodus Konigii*, Agass., tome II, p. 204, de l'argile de Sheppy. De grandeur naturelle.
 Fig. 16. — Dents du *Gyrnodus oblongus*, Agass., tome II, p. 204 du calcaire de Stonesfield. De grandeur naturelle.
 Fig. 17. — Trois dents de l'*Acrotomus faba*, Agass., tome II, p. 204, de la craie de Kent. De grandeur naturelle.
 Fig. 18. — Dent du *Sphærodus gigas*, Agass., tome II, p. 205, des terrains kimméridgiens. De grandeur naturelle.
 Fig. 19. — Portion de mâchoire du même genre, figuré, mais non décrit par M. Gervais. De grandeur naturelle.
 Fig. 20. — Dent du *Phacodus punctatus*, Dixon, tome II, p. 208, de la craie de Lewes. De grandeur naturelle.
 Fig. 21. — *Platysomus* restauré, tome II, p. 208.
 Fig. 22. — Dentition de la mâchoire supérieure du *Placodus Andryosi*, Münster, tome II, p. 210, du terrain triasique. Un tiers de la grandeur naturelle.
 Fig. 23. — Une des dents de la même espèce, de grandeur naturelle.

PLANCHE XXXVII.

POISSONS GANOÏDES ET PLACOÏDES. — DIPTÉRIENS, CÉPHALASPIQUES ET CHIMÉRIDES.

- Fig. 1. — Restauration du genre *Dipterus*, tome II, p. 192.
 Fig. 2. — *Cephalaspis Lyelli*, Agass., tome II, p. 219, du vieux grès rouge du pays de Galles. Moitié de la grandeur naturelle.
 Fig. 3. — Restauration du genre *Coccoleus*, Agass., tome II, p. 220.
 Fig. 4. — Restauration du genre *Pterichthys*, Agass., tome II, p. 221 (face ventrale). — *i*, première paire de plaques du bouclier ventral; *e*, seconde paire; *f*, troisième paire; *h*, quatrième paire; *g*, pièce impaire, désignée par M. Agassiz sous le nom de plaque centrale.
 Fig. 5. — Restauration du profil de la région thoracique du même genre. *a*, plaque dorsale antérieure; *b*, plaque dorsale postérieure; *c*, plaque latérale antérieure; *d*, plaque latérale postérieure; *i*, *e*, *f* et *h*, les quatre paires de plaques ventrales, comme dans la figure précédente.

- Fig. 6. — *Pterichthys productus*, Agass., du vieux grès rouge d'Angleterre. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 7. — Boucle de *Raie* vivante, prise comme type des téguments de la sous-classe des Placoides : *a*, vue en dessus, *b*, vue de profil.
- Fig. 8. — Mâchoire d'une *Chinière* vivante, prise comme type de l'organisation de la famille des Chiniérides, tome II, p. 230.
- Fig. 9. — La même bouche, vue de face et largement ouverte.
- Fig. 10. — Maxillaire antérieur de l'*Jackyodon Egertoni*, Buckland, tome II, p. 231, du terrain kimméridgien de Shotover : *a*, vue en dehors; *b*, vue en dedans.
- Fig. 11. — Surface de trituration de la plaque principale de la mâchoire supérieure dans le même genre.
- Fig. 12. — Appareil maxillaire du genre *Edaphodon*, Egerton, tome II, p. 232 (*E. gigas*). *a*, maxillaire supérieur principal; *b*, maxillaire inférieur; *c*, maxillaire supérieur antérieur, qui a été décrit comme type du genre *Pasolodon*, Buckland.
- Fig. 13. — Vertèbre appartenant au genre des *Lamna*, tome II, p. 249.

PLANCHE XXXVIII.

POISSONS PLACOIDES. — SQUALIDES ET CESTRACONTES.

(Toutes les figures de cette planche ont été dessinées de grandeur naturelle.)

- Fig. 1. — Dent du *Carchorodon heterodon*, Agass., du terrain tertiaire de Normandie, tome II, p. 237.
- Fig. 2. — Dent du *Carchorodon auriculatus*, Agass., du terrain miocène de Dax.
- Fig. 3. — Dent du *Carchorodon sulcidens*, Agass., de Soissons.
- Fig. 4. — Dent du *Galeocerdo latidens*, Agass., tome II, p. 251, du terrain tertiaire du bassin de Vienne.
- Fig. 5. — Dent du *Galeocerdo aduncus*, Agass., du terrain tertiaire miocène.
- Fig. 6. — Dent du *Corax fulvus*, Agass., tome II, p. 250, de la craie blanche.
- Fig. 7. — Dent du *Corax Kaupii*, Agass., des mêmes gisements.
- Fig. 8. — Dent de l'*Hemipristis serro*, Agass., tome II, p. 252, des terrains miocènes.
- Fig. 9. — Dent de l'*Hemipristis paucidens*, Agass., de la molasse du Wurtemberg.
- Fig. 10. — Dents du *Notidonus primigenius*, Agass., tome II, p. 253, de la molasse suisse.
- Fig. 11. — Dent du *Sphyrna lota*, Agass., tome II, p. 254, de la molasse.
- Fig. 12. — Dent de la *Glychis hostalis*, Agass., tome II, p. 256, de l'argile de Londres.
- Fig. 13. — *a* et *b*. Dents de l'*Otodus appendiculatus*, Agass., tome II, p. 255, de la craie blanche.
- Fig. 14. — Dent de l'*Oxyrhina xiphodon*, Agass., tome II, p. 257, des gypses de Paris.
- Fig. 15. — Dent de la *Lamna elegans*, Agass., tome II, p. 249, des terrains tertiaires éocènes d'Angleterre.
- Fig. 16 et 17. — Dents de l'*Odontaspis Hupei*, Agass., tome II, p. 251, de l'argile de Sheppy.
- Fig. 18. — Dent du *Sphenodus longidens*, Agass., tome II, p. 252, des marnes oxfordiennes d'Allemagne.
- Fig. 19. — Dent du *Scylliodon antiquus*, Agass., tome II, p. 254, de la craie d'Angleterre.
- Fig. 20. — Portion de la peau de la même espèce.
- Fig. 21. — Dent du *Strophodus tenuis*, Agass., tome II, p. 260, de l'oolithe de Stonesfield.
- Fig. 22. — Dent de l'*Acrodus nobilis*, Agass., tome II, p. 261, du lias de Lyme-Regis.
- Fig. 23. — Dent de l'*Acrodus minimus*, Agass., des terrains triasiques supérieurs d'Angleterre.
- Fig. 24. — Dent de l'*Otodus cinetus*, Agass., tome II, p. 263, des terrains carbonifères des environs de Bristol.
- Fig. 25. — Dent du *Ctenopterychius apicalis*, Agass., tome II, p. 266, des schistes houillers de Stafford.
- Fig. 26. — Dent du *Ptychodus latissimus*, Agass., tome II, p. 264, de la craie blanche.
- Fig. 27. — Dent du *Ptychodus manillaris*, Agass., du même gisement.

- Fig. 28. — Dent du *Pseudodus poronus*, Agass., tome II, p. 266, du calcaire carbonifère de Bristol.
 Fig. 29. — Dent du *Chomatodus cinctus*, Agass., tome II, p. 266, du même gisement.
 Fig. 30. — Dent de l'*Helodus simplex*, Agass., tome II, p. 266, des schistes houillers d'Angleterre.
 Fig. 31. — Dent du *Compodus Agassizianus*, de Koninek, tome II, p. 267, des terrains houillers de Belgique.
 Fig. 32. — Dent du *Cochlidodus contortus*, Agass., tome II, p. 267, des calcaires carbonifères d'Angleterre et d'Irlande.
 Fig. 33. — Dent du *Ceratodus serratus*, Agass., tome II, p. 267, du grès supérieur d'Argovie.
 Fig. 34. — Dent du *Ceratodus altus*, Agass., du terrain triasique supérieur d'Angleterre.
 Fig. 35. — Dent du *Ctenodus cristatus*, Agass., tome II, p. 269, des terrains houillers d'Angleterre.

PLANCHE XXXIX.

POISSONS PLACOIDES. — HYBODONTES, SAJIDIENS ET ICHTHYODORULITES.

- Fig. 1-2. — Dents de l'*Hybodus apicalis*, Agass., tome II, p. 255, grossies; du terrain triasique de Wüldesheim.
 Fig. 3. — Dent de l'*Hybodus minor*, Agass., grossie; du lias de Lyme-Regis.
 Fig. 4. — Dent de l'*Hybodus polyprion*, Agass., de l'oolithe de Stonesfield. De grandeur naturelle.
 Fig. 5. — Epine dorsale de l'*Hybodus subcarinatus*, Agass., du terrain wealdien de la forêt de Tilgate. De grandeur naturelle.
 Fig. 6. — Dent du *Cladodus Milleri*, Agass., tome II, p. 258, du terrain carbonifère de Bristol. De grandeur naturelle.
 Fig. 7. — Dent du *Cladodus mirabilis*, Agass., du calcaire carbonifère d'Armagh.
 Fig. 8. — Dent du *Diptodus gibbosus* Agass., tome II, p. 259, de la houille de Carlue.
 Fig. 9. — Squelette complet de *Cyclotaxis oligodactylus*, Egeriou, tome II, p. 278, des terrains crétacés du mont Liban. De grandeur naturelle.
 Fig. 10. — Profil de la tête d'une *Myliobate* vivante, tome II, p. 279, pour montrer la disposition des plaques dentaires.
 Fig. 11. — Plaque dentaire du *Myliobates toliapicus*, Agass., tome II, p. 280, de l'argile de Londres. a, vue par sa surface triturante; b, vue par la racine. Moitié de la grandeur naturelle.
 Fig. 12. — Plaque dentaire du *Myliobates naturalis*, Agass., des terrains tertiaires des environs de Maestricht. De grandeur naturelle.
 Fig. 13. — Plaque dentaire de l'*Elotaxis irregularis*, Agass., tome II, p. 281, de l'argile de Londres. Moitié de la grandeur naturelle.
 Fig. 14. — Restauration d'une plaque dentaire du genre *Zygobates*, Agass., tome II, p. 282.
 Fig. 15. — Ichthyodorulite du *Gyrocentrus tuberculatus*, Agass., tome II, p. 284, du terrain carbonifère d'Angleterre. a, vue par sa face antérieure; b, vue de profil; c, vue par la face postérieure. Environ un tiers de la grandeur naturelle.
 Fig. 16. — Ichthyodorulite de l'*Onchus sulcatus*, Agass., tome II, p. 283, du calcaire carbonifère de Bristol.
 Fig. 17. — Ichthyodorulite de l'*Onchus heterogyrus*, Agass., du terrain dévonien des environs de Saint-Petersbourg. De grandeur naturelle.
 Fig. 18. — Ichthyodorulite de l'*Haplacanthus marginalis*, Agass., tome II, p. 286, du même gisement. De grandeur naturelle.
 Fig. 19. — Ichthyodorulite du *Narceodes pustulifer*, Agass., tome II, p. 286, du même gisement. De grandeur naturelle.
 Fig. 20. — Ichthyodorulite du *Dysacanthus crenulatus*, Agass., tome II, p. 287, du même gisement. De grandeur naturelle.
 Fig. 21. — Ichthyodorulite du *Comacanthus Malcolmsonii*, Agass., tome II, p. 287, du terrain dévonien des environs d'Elgin. De grandeur naturelle.

- Fig. 22. — Ichthyodorulite de l'*Honacanthus arcuatus*, Agass., tome II, p. 288, du terrain dévonien des environs de Saint-Petersbourg. De grandeur naturelle.
- Fig. 23. — Ichthyodorulite de l'*Asteracanthus ornatinus*, Agass., tome II, p. 288, du terrain kiméridgien. Environ moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 24. — Ichthyodorulite du *Pridacanthus securis*, Agass., tome II, p. 289, de la grande oolithe. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 25. — Ichthyodorulite du *Myriacanthus paradosus*, tome II, p. 289, du lias de Lyme-Regis. Réduit à peu près au tiers de sa grandeur naturelle. a, face postérieure; b, face latérale.
- Fig. 26. — Ichthyodorulite du *Ptychacanthus dubius*, Agass., tome II, p. 294, du vieux grès rouge d'Obergavenny. De grandeur naturelle.
- Fig. 27. — Ichthyodorulite du *Climacodus reticulatus*, Agass., tome II, p. 293, du vieux grès rouge d'Angleterre. De grandeur naturelle.
- Fig. 28. — Ichthyodorulite du *Parexus recurvus*, Agass., tome II, p. 293, des mêmes gisements. De grandeur naturelle.
- Fig. 29. — Ichthyodorulite de l'*Odontacanthus heterodon*, Agass., tome II, p. 293, du vieux grès rouge de Riga. De grandeur naturelle.
- Fig. 30. — Ichthyodorulite du *Pleuracanthus levissimus*, Agass., tome II, p. 295, des terrains carbonifères de Dudley. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 31. — Cololite ou intestin de poisson pétrifié. Cette espèce est celle qui a été désignée par le comte de Münster sous le nom de *Lumbricaria intestinalis*, tome II, p. 293.

PLANCHE XI.

ARTICULÉS. — INSECTES.

Toutes les figures de cette planche sont de grandeur naturelle, à l'exception de quelques-uns des insectes de l'ambre, figures 23 à 28.

- Fig. 1. — Aile trouvée dans le terrain carbonifère de Coalbrook-Dale et rapportée par M. Audouin à une *Corydale*, tome II, p. 377.
- Fig. 2. — Aile de la *Blattina didyma*, Germar, tome II, p. 362, des terrains carbonifères de Wettin.
- Fig. 3-6. — Insectes du lias d'Argovie décrits par M. Heer. — Fig. 3, *Euchroa liosina*, Heer, tome II, p. 334. — Fig. 4, *Hydrophilus Acherantis*, Heer, tome II, p. 344. — Fig. 5, *Gomphocerites Bucklandi*, Heer, tome II, p. 365. — Fig. 6, *Blattina jurassica*, Heer, tome II, p. 362.
- Fig. 7. — Libelluline du lias de Cheltenham, décrite par M. Brodie sous le nom de *Heterophlebia dislocata*, Brodie, tome II, p. 374.
- Fig. 8-10. — Insectes des schistes lithographiques de Bavière (terrain corallien). — Fig. 8, *Cerambyxina dubius*, Münster, tome II, p. 355. — Fig. 9, *Asilicus lithophilus*, Germar, tome II, p. 400. — Fig. 10, *Phaneroptera Germari*, Münster, tome II, p. 366.
- Fig. 11. — Lépidoptère fossile trouvé dans les marnes insectifères d'Aix en Provence et décrit par M. Boisduval, sous le nom de *Cylo seputa*, tome II, p. 393.
- Fig. 12-20. — Insectes d'Oeningen décrits par M. Heer. — Fig. 12, *Hydrophilus spectabilis*, Heer, tome II, p. 344. — Fig. 13, *Proctetus Erichsoni*, Heer, tome II, p. 327. — Fig. 14, *Capnodis antiqua*, Heer, tome II, p. 331. — Fig. 15, *Clerus Adonis*, tome II, p. 335. — Fig. 16, *Gomphoceris femoralis*, Heer, tome II, p. 366. — Fig. 17, *Imhoffia nigra*, Heer, tome II, p. 383. — Fig. 18, *Formica primordialis*, Heer, tome II, p. 383. — Fig. 19, larve de *Libellula Calypso*, Heer, tome II, p. 374. — Fig. 20, *Cephites fragilis*, Heer, tome II, p. 384.
- Fig. 21 et 22. — Insectes de Radoboj en Croatie, décrits par M. Heer. — Fig. 21, *Vanessa Pluta*, Heer, tome II, p. 393. — Fig. 22, *Attagis longipennis*, Heer, tome II, p. 383.
- Fig. 23-28. — Insectes névroptères de l'ambre décrits par MM. Pictet et Berendt. — Fig. 23, *Termes Picteti*, Berendt, de grandeur naturelle avec son aile grossie, tome II, p. 369. — Fig. 24, *Chauliodes prisca*, P. et B., de grandeur naturelle avec son antenne grossie, tome II,

p. 377. — Fig. 25, *Paralopleria gracilipes*, P. et B., tome II, p. 264, de grandeur double.
— Fig. 26, *Bittacus antiquus*, P. et B., tome II, p. 379, une fois et demie de la grandeur naturelle. — Fig. 27, *Amphientomum paradoxum*, B. et P., tome II, p. 376, grossi quatre fois avec sa patte postérieure et son aile inférieure sous un grossissement plus fort. — Fig. 28, *Embia antiqua*, P. et B., tome II, p. 370, trois fois et demie de la grandeur naturelle.

PLANCHE XLI.

ARACHNIDES. — CRUSTACÉS DÉCAPODES. — BRACHYURES ET ANOMOURES.

- Fig. 1. — Scorpion du terrain houiller de Bohême (*Cyclophthalmus Sternbergi*), tome II, p. 507.
- Fig. 2. — *Palpipes pricus*, Roth, de Solenhofen, tome II, p. 507.
- Fig. 3. — Carapace du *Cancer nurnus*, Linné, vivant, pour montrer la disposition des régions, tome II, p. 519. — *s*, région stomacale; *g*, région génitale; *c*, région cordiale; *h*, régions branchiales; *h*, régions hépatiques antérieures; *h*, région hépatique postérieure.
- Fig. 4. — Carapace du *Cancer quadrilobatus*, Desmarest, tome II, p. 523, des faluns de Dax. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 5. — Carapace du *Cancer punctulatus*, Desmarest, tome II, p. 522, des environs de Vicence. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 6. — Carapace du crabe à grosses pinces de Desmarest (*Carpitius macrocheilus*, Milne Edwards), tome II, p. 523. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 7. — Carapace et patte antérieure du *Podopilemus Fittoni*, M' Coy, tome II, p. 525.
- Fig. 8. — Carapace du *Portunus Hericarti*, Desmarest, tome II, p. 526. Grossi d'un quart.
- Fig. 9. — Pince attribuée par M. Milne Edwards au genre *Lupée*, tome II, p. 526, et décrite par Desmarest sous le nom de *Portunus leuodon*.
- Fig. 10. — *Macrophthalmus Desmarestii*, Lucas, tome II, p. 529, trouvé au détroit de Malaca. Un peu grossi.
- Fig. 11. — Crustacé du même genre, suivant M. Milne Edwards, décrit par Desmarest sous le nom de *Gonoploz emarginata*, tome II, p. 529.
- Fig. 12. — Pattes d'un crustacé voisin des *Grapses*, trouvées dans la craie blanche du comté de Sussex, tome II, p. 529. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 13. — Carapace appartenant au genre *Philyra*, Leach, tome II, p. 531, et décrite par Desmarest sous le nom de *Leucosia cranium*.
- Fig. 14. — Carapace appartenant au genre *Atelecyclus*, Leach, tome II, p. 532 (*A. rugosus*, Desmarest).
- Fig. 15. — Carapace et patte antérieure du *Notopocoristes Mantelli*, M' Coy, tome II, p. 533.
- Fig. 16. — Carapace du crustacé décrit par Reuss sous le nom de *Dromilites pustulosus*, tome II, p. 535, des terrains crétacés supérieurs de Bohême.
- Fig. 17. — Figure au trait, d'après M' Coy, du *Basinetopus Lamarckii*, M' Coy, tome II, p. 535, de l'argile de Sheppy.
- Fig. 18. — Carapace et abdomen de la *Ranina palmea*, Eugène Sismonda, tome II, p. 536, des terrains miocènes de la montagne de Turin. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 19. — Carapace appartenant probablement au même genre et décrite par le comte de Münster sous le nom de *Hella speciosa*, tome II, p. 536, des terrains tertiaires des environs de Cassel.
- Fig. 20. — Carapace appartenant au genre *Protopon*, Hermann de Meyer, sous-genre *Pithonotus* (*P. rostratum*), tome II, p. 538. De grandeur naturelle. — *a*, vue en dessus; *b*, vue de profil.
- Fig. 21. — Carapace du *Protopon spinosum*, Hermann de Meyer, tome II, p. 538. De grandeur naturelle.

Fig. 22. — Carapace du *Pronpon tuberosum*, Hermann de Meyer, tome II, p. 438, du terrain néocomien du département du Jura. De grandeur double. — a, vue en dessus; b, vue de profil.

PLANCHE XLII.

CRUSTACÉS DÉCAPODES MACROURES. — CÉBRASSÉS ET ASTACIENS.

- Fig. 1. — Carapace de l'écrevisse commune (*Astacus fluviatilis*, Gessner), vivante, pour montrer la disposition des régions, tome II, p. 439. — s, région stomacale; g, région génitale; c, région cordiale; b, région branchiale; A', région hépatique postérieure. Ces lettres sont les mêmes que celles qui ont été employées dans la figure 3 de la planche XLI.
- Fig. 2. — *Eryon arctiformis*, Bronn (*E. Cuvieri*, Desm.), tome II, p. 441, des schistes lithographiques de Solenhofen. De grandeur naturelle.
- Fig. 3. — *Archaeocorabus Bowerbankii*, M' Coy, tome II, p. 443, de l'argile de Londres. Un peu réduit.
- Fig. 4. — *Palinurina longipes*, Münster, tome II, p. 443, des schistes lithographiques, vue en dessous. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 5. — *Pemphix Suevii*, H. de Meyer, tome II, p. 444, du terrain triassique. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 6, a. — Carapace du *Litogaster obtusa*, H. de Meyer, tome II, p. 444, du terrain triassique. De grandeur naturelle.
- Fig. 6, b. — Carapace du *Litogaster venusta*, id., du même terrain. De grandeur naturelle.
- Fig. 7. — *Cancerina claviger*, Münster, tome II, p. 445, des schistes lithographiques de Solenhofen, vu en dessous. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 8. — Pattes attribuées par Desmarest au *Pagurus Funfanti*, et par M. Milne Edwards au genre *Callinassa*, tome II, p. 446, du terrain crétacé supérieur de Saint-Pierre de Maestricht.
- Fig. 9. — *Orphee squamosa*, Münster, tome II, p. 447, des schistes lithographiques de Solenhofen. De grandeur naturelle.
- Fig. 10. — Carapace de l'*Hoploparia prismatica*, M' Coy, tome II, p. 449, de l'argile de Speeton. De grandeur naturelle.
- Fig. 11. — *Palaeastacus Dixoni*, Bell, tome II, p. 450, de la craie blanche du Sussex. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 12. — Patte de la même espèce, même réduction.
- Fig. 13. — Carapace de la *Glypheo lasius*, H. de Meyer, tome II, p. 450, du lias. De grandeur naturelle.
- Fig. 14. — Carapace de la *Glypheo Regleyana*, H. de Meyer, du terrain à chailles de la Haute-Saône. De grandeur naturelle.
- Fig. 15. — *Eryma elongata*, Münster, tome II, p. 451, des schistes lithographiques de Solenhofen. Un peu réduite.
- Fig. 16. — Carapace de la *Clytia ventrosa*, H. de Meyer, tome II, p. 452. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 17. — Portion antérieure de la carapace de l'*Enoploctyris brevicornis*, M' Coy, tome II, p. 452, de la craie inférieure d'Angleterre. De grandeur naturelle.
- Fig. 18. — *Meyeria magna*, M' Coy, tome II, p. 447, du lower green sand d'Angleterre. De grandeur naturelle. — a, la carapace vue en dessus.
- Fig. 19. — *Bolina pustulosa*, Münster, tome II, p. 452, des schistes lithographiques de Solenhofen. De grandeur naturelle.
- Fig. 20. — Patte de l'*Undina Posidonioi*, Quenstedt, tome II, p. 453, du lias. Un tiers de la grandeur naturelle.
- Fig. 21. — *Aura Demarestii*, Münster, tome II, p. 454, des schistes lithographiques de Solenhofen. De grandeur naturelle.

PLANCHE XLIII.

CRUSTACÉS. — SÉLOPODES, ISOPODES ET TRILOBITES.

- Fig. 1. — *Antrimopsis trifidus*, Münster, des schistes lithographiques d'Eichstaedt, tome II, p. 456. Deux cinquièmes de la grandeur naturelle.
- Fig. 2. — *Bylgia hezadon*, Münster, de Solenhofen, tome II, p. 456. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 3. — *Drodna deformis*, Münster, de Solenhofen, tome II, p. 456. Deux cinquièmes de la grandeur naturelle.
- Fig. 4. — *Ager spinipes*, Münster, de Solenhofen, tome II, p. 457. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 5. — *Dusa monocera*, Münster, de Solenhofen, tome II, p. 458. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 6. — *Hefriga serrata*, Münster, de Solenhofen, tome II, p. 458. De grandeur naturelle.
- Fig. 7. — *Hausa multiples*, Münster, de Solenhofen, tome II, p. 459. Un peu plus petite que nature.
- Fig. 8. — *Mecochirus locustatus*, Germar, de Solenhofen, tome II, p. 460. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 9. — *Squilla antiqua*, Münster, du Monte Bolca, tome II, p. 462. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 10. — *Gamponyx fimbriatus*, Jordan, des terrains carbonifères des environs de Saarbrück, tome II, p. 464. De grandeur naturelle.
- Fig. 11. — *Sphaeroma Gualdi*, Eug. Sismonda, du terrain miocène de la colline de Turin, tome II, p. 466. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 12. — *Archaeoniscus Brodiei*, Milne Edwards, du terrain wealdien d'Angleterre, tome II, p. 467. De grandeur naturelle.
- Fig. 13. — *Urda decorata*, Münster, de Solenhofen, tome II, p. 467. Un peu plus petit que nature.
- Fig. 14. — *Scutda penata*, Münster, de Solenhofen, tome II, p. 468. Un peu plus petit que nature.
- Fig. 15. — *Ateis octopus*, Münster, de Eichstaedt, tome II, p. 468. Un peu plus petit que nature.
- Fig. 16. — Figure au trait du *Dalmanites Haumanni*, Brongniart, comme type de l'ordre des Trilobites, tome II, p. 474. — A. Tête. 1, bord extérieur du limbe ou filet marginal; 2, sillon ou rainure du bord; 3, anneau occipital; 4, glabellle; 5, grande suture passant en avant de la glabellle et en dedans des yeux; 6, yeux et suture suboculaire. — a, joue fixe, formant du côté de l'œil, en a 5, le lobe palpébral; b, joue mobile; g, pointe génale. — B. Thorax. 7, anneau de l'axe de chaque segment du thorax; 8, plèvres de l'axe de chaque segment du thorax. — C. Pygidium. 9, continuation de l'axe; 10, continuation des plèvres.
- Fig. 17. — Œil du *Phacops latifrons grossi*. — a, l'œil entier; b, une partie des lentilles plus grossies.
- Fig. 18. — Section verticale théorique d'un œil du même genre.
- Fig. 19. — Section verticale théorique d'un œil du second type (genre *Asaphus*).
- Fig. 20. — Œil de l'*Acidaspis Verneuxi*, grossi, vu du côté externe, pour représenter les yeux du second type de la forme panoramique.
- Fig. 21. — Le même, vu du côté interne.
- Fig. 22. — Quelques lentilles du même œil.
- Fig. 23. — Coupe verticale des mêmes.
- Fig. 24. — Œil de l'*Harpes ungula*, représentant le 3^e type.
- Fig. 25. — Deux anneaux du thorax pris dans le type de la plèvre à sillon, chez le *Paradozides spinosus*.
- Fig. 26. — Le même type de plèvre chez le *Harpes ungula*.
- Fig. 27. — Type de la plèvre à bourrelet chez le *Placoparia Zepi*.
- Fig. 28. — Type de la plèvre à bourrelet chez le *Cheirurus Handi*.
- Fig. 29. — Type de la plèvre à bourrelet chez l'*Acidaspis mira*.

PLANCHE XLIV.

CRUSTACÉS. — TRILOBITES.

- Fig. 1. — *Harpes unguis*, Sternberg, tome II, p. 487, du terrain silurien supérieur.
 Fig. 2. — *Rensselaerites radians*, Barrande, tome II, p. 488, du terrain silurien inférieur de Bohême.
 Fig. 3. — *Paradoxides Bohemicus*, Boeck, tome II, p. 488, du terrain silurien inférieur.
 Fig. 4. — *Hydrocephalus saturnoides*, Barrande, tome II, p. 489, du terrain silurien inférieur de Bohême. — *a*, forme du jeune âge; *b*, forme de l'adulte.
 Fig. 5. — *Sao hirata*, Barrande, tome II, p. 490, du terrain silurien inférieur de Bohême. — *a*, forme du jeune âge; *b*, *c*, *d*, formes des états de croissance successifs; *e* et *f*, formes de l'adulte. La grandeur naturelle est indiquée par des traits à côté des figures *a* à *d*.
 Fig. 6. — *Olenus gibbosus*, Dalman, t. II, p. 491, du terrain silurien inférieur de Suède.
 Fig. 7. — *Peltura scarabaeoides* (*Olenus scarabaeoides*, Dalman), tome II, p. 492, du même gisement.
 Fig. 8. — *Conocephalites Sulzeri*, Schlot., tome II, p. 493, du terrain silurien inférieur.
 Fig. 9. — *Proetus Ryckolti*, Barr., tome II, p. 495, du terrain silurien supérieur.
 Fig. 10. — *Proetus myops*, Barrande, du même gisement.
 Fig. 11. — *Proetus striatus*, Barrande, tome II, p. 495, comme type du sous-genre des *Phaeton*, du terrain silurien supérieur.
 Fig. 12. — *Phillipsia Derbyensis*, Martin, tome II, p. 496, des terrains carbonifères. Ce genre est le seul qui, en Europe, ait vécu jusqu'à cette époque.
 Fig. 13. — *Cyphaspis Burmeisteri*, Barrande, tome II, p. 497, du terrain silurien de Bohême.
 Fig. 14. — Tête du *Cyphaspis Barrandei*, Corda, du terrain silurien supérieur.
 Fig. 15. — Tête de l'*Arethasina Koninckii*, Barr., tome II, p. 498 du terrain silurien supérieur.
 Fig. 16. — *Phacops latifrons*, Bronn (*Calymene macrophthalma*, Brong.), tome II, p. 499, des terrains dévonien. — *a*, l'animal étendu; *b*, enroulé et vu de côté; *c*, enroulé et vu de face.

PLANCHE XLV.

CRUSTACÉS. — TRILOBITES.

- Fig. 1. — *Dalmanina caudata*, Bruu., du terrain silurien supérieur, tome II, p. 501 (comme type des espèces à pygidium simple).
 Fig. 2. — *Dalmanina punctata*, Barr. (*Phacops arachnoides*, Burm.), du terrain dévonien, tome II, p. 502 (comme type des espèces à pygidium denté).
 Fig. 3. — *Calymene Blumenbachii*, Brongniart, du terrain silurien supérieur. — *a*, l'animal étendu; *b*, l'animal enroulé. — Tome II, p. 503.
 Fig. 4. — *Hemalonotus armatus*, Burmeister, du terrain dévonien, tome II, p. 506.
 Fig. 5. — *Lichas palmata*, Barrande, du terrain silurien supérieur, tome II, p. 506.
 Fig. 6. — *Trinucleus ornatus*, Sternberg, du terrain silurien inférieur de Bohême, tome II, p. 508.
 Fig. 7. — *Trinucleus Pongerrardi*, Rouault, du terrain silurien inférieur de Bretagne, espèce remarquable par la bifurcation de ses épines génales, tome II, p. 509.
 Fig. 8. — *Ampyx Rouaulti*, Barrande, du terrain silurien supérieur de Bohême, tome II, p. 509.
 Fig. 9. — *Dionide formosa*, Barrande, du terrain silurien inférieur de Bohême, tome II, p. 510.
 Fig. 10. — *Asaphus tyrannus*, Murchison (sous-genre des *Basilicus*), du terrain silurien inférieur d'Angleterre, tome II, p. 511, moitié de la grandeur naturelle. — 10, *a*, l'hypostome du même individu, même réduction.
 Fig. 11. — *Ogygia Buchii*, Brong., du terrain silurien inférieur d'Angleterre, tome II, p. 513. — 10, *a*, l'hypostome.

- Fig. 12. — *Eglina rediciva*, Barrande, du terrain silurien inférieur de Bohême, tome II, p. 514.
 Fig. 13. — *Illema Davisii*, Salter, du terrain silurien inférieur d'Angleterre, tome II, p. 516.
 Fig. 14. — *Illema Barriensis*, Murchison (sous-genre des *Bumastus*), du terrain silurien supérieur d'Angleterre, tome II, p. 516.
 Fig. 15. — *Nileus armadillo*, Burm., du terrain silurien du Gothland, tome II, p. 517.

PLANCHE XLVI.

CRUSTACÉS. — TAILLOIRTES, CYTHOÏDES ET XIPHOURES.

- Fig. 1. — *Acidaspis mira*, Barr., du terrain silurien supérieur de Bohême, tome II, p. 518.
 Fig. 2. — *Acidaspis elliptica* (*Odontopleura elliptica*, Burm.), du terrain dévonien, tome II, p. 518.
 Fig. 3. — *Cheirurus Quenstedti*, Barrande, du terrain silurien supérieur de Bohême, tome II, p. 520.
 Fig. 4. — *Sphaerocochus mirus*, Beyrich, du terrain silurien supérieur de Bohême, tome II, p. 521.
 Fig. 5. — *Staurocephalus Murchisoni*, Barrande, du terrain silurien supérieur de Bohême, tome II, p. 521.
 Fig. 6. — Tête du *Deiphon Forbesi*, Barrande, du terrain silurien supérieur, tome II, p. 522.
 Fig. 7. — Tête du *Dindymene Frederici-Augusti*, Corda, du terrain silurien inférieur de Bohême, tome II, p. 522.
 Fig. 8. — Pygidium de l'*Amphion Lindaueri*, Barrande, du terrain silurien inférieur de Bohême, tome II, p. 523.
 Fig. 9. — *Cramus intercostatus*, Barrande, du terrain silurien supérieur de Bohême, tome II, p. 523.
 — a, la tête; b, le pygidium.
 Fig. 10. — *Bronteus Portachi*, Barrande, du terrain silurien supérieur de Bohême, tome II, p. 525.
 Fig. 11. — Pygidium du *Bronteus Haidingeri*, Barrande, du même terrain, tome II, p. 525.
 Fig. 12. — Jeune âge de l'*Agnostus nudus*, Beyrich, du terrain silurien inférieur de Bohême, tome II, p. 527. — a, grandeur naturelle.
 Fig. 13. — La même espèce, adulte, grossie 2 fois et demie.
 Fig. 14. — *Eurypterus remipes*, Dekay, des schistes dévoniens de l'Amérique du Nord, tome II, p. 529. Un tiers de la grandeur naturelle.
 Fig. 15. — *Cythere reniformis*, Bosquet, de la craie de Maëstricht, tome II, p. 532, vue sous divers aspects.
 Fig. 16. — *Cypris faba*, Desmarest, des terrains tertiaires d'eau douce, tome II, p. 535.
 Fig. 17. — *Cypridina fusiformis*, Bosquet, de la craie de Maëstricht, tome II, p. 535; type des espèces lisses.
 Fig. 18. — *Cypridina Rameriana*, Bosquet, du même gisement; type des espèces sillonnées.
 Fig. 19. — *Cyprella chrysoatidea*, de Koninck, des terrains carbonifères de Belgique, tome II, p. 536.
 Fig. 20. — *Cypridella cruciata*, de Koninck, des mêmes gisements, t. II, p. 536.
 Fig. 21. — *Limulus Walchi*, Desmarest, des schistes lithographiques de Bavière, tome II, p. 537, moitié de la grandeur naturelle.
 Fig. 22. — *Halysine agnata*, Herm. de Meyer, du muschelkalk, tome II, p. 538.
 Fig. 23. — *Bellinurus bellulus*, Koenig, du terrain carbonifère d'Angleterre, tome II, p. 538.

PLANCHE XLVII.

CRUSTACÉS. — CHIRRIPIÈDES, ETC. — ANNÉLIDES.

- Fig. 1. — *Balanus latiradiatus*, Münster, des terrains tertiaires marins d'Allemagne, tome II, p. 543.
 Fig. 2. — Espèce des mêmes gisements rapportée par le comte de Münster au *Balanus pautolaris*, Lamk? tome II, p. 543.
 Fig. 3. — *Pyrgoma sulcata*, Philippi, tome II, p. 546.

- Fig. 4. — *Anatife* vivante, tome II, p. 546.
 Fig. 5. — *Poucepied* vivant (*Pollicipes*), tome II, p. 547.
 Fig. 6. — *Pollicipes concinnus*, Morris, du terrain oxfordien d'Angleterre, tome II, p. 548.
 Fig. 7. — Les diverses valves du *Scalpellum quadratum* (*Xiphidium quadratum*, Dixon), du terrain tertiaire éocène d'Angleterre, tome II, p. 549. — *a*, échantillon à peu près complet; *b*, *acutum*; *c*, *tergum*; *d*, *carina* (vue de côté); *e*, *flanc supérieur*; *f*, *flanc rostral*; *g*, *flanc carinal*; *h*, *scutum* (vu en dedans); *i*, *carina* (vue du côté dorsal); *k*, section de la même pièce.
 Fig. 8. — *Loricula pulchella*, G. B. Sowerby, de la craie de Cuxton, tome II, p. 550.
 Fig. 9. — Restauration probable de l'*Aptychus*, d'après M. d'Orbigny, tome II, p. 552.
 Fig. 10. — *Aptychus latus*, de la division des *Cellulosi*, tome II, p. 556. Vu en dehors.
 Fig. 11. — Intérieur d'une valve de la même espèce.
 Fig. 12. — Surface du même aptychus, grossie pour montrer les trous qui terminent les tubes.
 Fig. 13. — Surface usée de la même espèce, pour montrer l'apparence de la surface lorsque la couche superficielle est en partie détruite.
 Fig. 14. — Coupe de la même coquille perpendiculairement à sa surface. — *a*, surface externe.
 Fig. 15. — *Aptychus profundus*, Voltz, du groupe des *Inbrianti*, tome II, p. 556, du terrain oxfordien des Voirons. Échantillon recouvert en partie de couches superficielles.
 Fig. 16. — *Aptychus lamellatus*, Voltz, tome II, p. 558, de l'oolithe inférieure. — *a*, vu en dehors; *b*, vu en dedans.
 Fig. 17. — *Aptychus Didayi*, Coquand, tome II, p. 558, du terrain néocomien du midi de la France.
 Fig. 18. — *Cruziana furcifera*, d'Orb., des terrains siluriens de Bolivie, tome II, p. 559.
 Fig. 19. — *Bostrichopus antiquus*, Goldfuss, du terrain devonien d'Allemagne, tome II, p. 560. De grandeur double.
 Fig. 20. — *Serpula cincta*, Goldfuss, du terrain aptien des environs de Genève, tome II, p. 564.
 Fig. 21. — *Serpula antiquata*, Sow., du même gisement.
 Fig. 22. — *Serpula filiformis*, Sow., id.
 Fig. 23. — *Serpula spiralea*, Lanck., du terrain nummulitique, tome II, p. 565.
 Fig. 24. — *Spirorbis omphalodes*, Münster, du terrain devonien, tome II, p. 567. — *a*, de grandeur naturelle et fixée; *b*, grossie.
 Fig. 25. — *Terebella lapilloides*, Münster, du terrain jurassien, tome II, p. 570.

PLANCHE XLVIII.

MOLLUSQUES CÉPHALOPODES ACÉTABULIFÈRES. — OCTOPODES, SÉCÉDES, LOLLIGIDES.

- Fig. 1. — *Argonauta hians*, Solander, des terrains piémontins du Piémont, tome II, p. 588.
 Fig. 2. — Coquille interne de la *Sepia Orbignyana*, Verusac, vivante, comme type du genre, tome II, p. 591.
 Fig. 3. — *Sepia hastiformis*, Ruppel, de Solenhofen. Moitié de la grandeur naturelle.
 Fig. 4. — Restauration de l'osselet d'une sépie tertiaire, type du genre *Belosquilla*, Voltz, tome II, p. 591 (*B. sepioides*).
 Fig. 5. — Terminaison de l'osselet de la même espèce. De grandeur naturelle.
 Fig. 6. — Rostre de la coquille interne de la *Belosquilla belosquilloidea*, Blainville, tome II, p. 593. — *d*, coupe longitudinale de la même.
 Fig. 7. — Rostre du *Belosquilla anomala*, Sowerby, de l'argile de Londres, tome II, p. 594. De grandeur naturelle.
 Fig. 8. — Rostre et alvéole du genre *Spirorbis*, d'Orb., tome II, p. 594. — *a*, vu de profil; *b*, coupe du même; *c*, vu de face; *d*, entonnoir conduisant à l'alvéole.
 Fig. 9. — Coupe de la coquille de la *Spirorbis* vivante, tome II, p. 593.
 Fig. 10. — Le *Calmar commun*, pour montrer la forme des *Céphalopodes acétabulifères*. — *a*, son osselet interne. — Tome II, p. 594.

- Fig. 11. — *Teudopsis Bollensis*, Bronn, tome II, p. 595, du lias supérieur. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 12. — *Belotenthis subcostata*, d'Orb., tome II, p. 596, du lias supérieur. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 13. — *Leptotenthis gigantea*, H. de Meyer, tome II, p. 596, de Solenhofen.
- Fig. 14. — *Belemnopsis flexuosa*, d'Orb., tome II, p. 597, du lias supérieur. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 15. — *Belemnopsis Bollensis*, d'Orb., avec sa poche à encre, tome II, p. 597, du lias supérieur. Environ un tiers de la grandeur naturelle.
- Fig. 16. — *Eneptotenthis subcostata*, d'Orb., tome II, p. 599, de Solenhofen. Moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 17. — Empreinte de l'*Acanthotenthis pricei*, d'Orb., tome II, p. 599, de Solenhofen. Réduite. — a, crochet des bras.
- Fig. 18. — Osselet interne de la même espèce.
- Fig. 19. — Coquille interne de l'*Onustrophes intermedia*, d'Orb., tome II, p. 600, de Solenhofen. Moitié de la grandeur naturelle.

PLANCHE XLIX.

MOLLUSQUES CÉPHALOPODES ACÉTABULIFÈRES. — BÉLEMNITES.

- Fig. 1. — *Conotenthis Dupiniana*, d'Orb., tome II, p. 604, du terrain aptien du département de l'Aube.
- Fig. 2. — Corps désigné par M. Pearce sous le nom générique de *Belemnotenthis*, tome II, p. 601, et considéré par d'autres auteurs comme un alvéole de bélemnite.
- Fig. 3. — Restauration de la coquille interne des bélemnites d'après M. d'Orbigny. — a, l'osselet corné; b, l'alvéole; c, le rostre. — Tome II, p. 607.
- Fig. 4. — Coupe d'un rostre de bélemnite pour montrer la disposition des stries d'accroissement et la position de l'alvéole.
- Fig. 5. — Coupe transversale d'un rostre de bélemnite pour montrer la disposition des couches concentriques.
- Fig. 6. — Coupe d'une portion de rostre destinée à montrer la forme de la première loge de l'alvéole dans une espèce où elle est sphérique, tome II, p. 609.
- Fig. 7. — Portions molles des bélemnites trouvées dans les terrains oxfordiens d'Angleterre et décrites par M. Owen, tome II, p. 606. Ce sont ces mêmes parties qui sont attribuées au genre *Belemnotenthis* par M. Pearce.
- Fig. 8. — Terminaison de l'osselet et rostre de la même espèce.
- Fig. 9. — Restauration de l'animal de la bélemnite d'après M. Owen.
- Fig. 10. — *Idem*, d'après M. d'Orbigny.
- Fig. 11. — *Belemnites tripartitus*, Schlotbeim, prise comme type du groupe des *Acanthi*, tome II, p. 612.
- Fig. 12. — *Belemnites unicanaliculatus*, Valtz, de l'oolithe inférieure, comme type du groupe des *Canaliculati*.
- Fig. 13. — *Belemnites hastatus*, Blainville, du terrain oxfordien, comme type du groupe des *Hastati*.
- Fig. 14. — *Belemnites clavatus*, Blainville, du lias moyen, comme type du groupe des *Clavati*.
- Fig. 15. — *Belemnites dilatatus*, Blainville, du terrain néocomien, comme type du groupe des *Dilatati*.
- Fig. 16. — Rapture du rostre des bélemnites qui produit la modification connue sous le nom d'*Actinocamax*, tome II, p. 610.
- Fig. 17. — *Belemnitella mucronata*, d'Orbigny, tome II, p. 615, de la craie blanche. — a et b, rostre; c, l'alvéole vu en dedans; d, alvéole vu extérieurement, et montrant la côte par laquelle il se distingue de celui des bélemnites.

PLANCHE L.

MOLLUSQUES CÉPHALOPODES TENTACULIFÈRES. — NAUTILIQUES.

- Fig. 1. — Le nautilus vivant, représenté dans une coquille scie longitudinalement. — a, le tube locomoteur; b, les tentacules; c, prolongement ventral du manteau qui couvre une partie du tour de spire précédent; d, aile triangulaire qui sert d'opercule et de pied; e, l'œil; f, ligament traversant les cloisons g. Voy. tome II, p. 617.
- Fig. 2. — *Nautilus compressus*, Sow., des terrains carbonifères, comme type des *Nautilus lisses* et *discoides*, tome II, p. 622.
- Fig. 3. — *Nautilus Levettianus*, de Koninck, des mêmes terrains, pris comme type du sous-genre des *Tennocheilus*.
- Fig. 4. — *Nautilus clitellarius*, Sow., du même terrain, pris comme type des *Nautilus globuleux* de cette époque.
- Fig. 5. — *Nautilus Koninckii*, d'Orb., du même terrain, comme type des *Nautilus à carènes*.
- Fig. 6. — *Nautilus tuberculatus*, Sow., comme type des *Nautilus à ornements*.
- Fig. 7. — *Nautilus Neckerianus*, Pict., des grès verts inférieurs de la pente du Rhône, comme type du groupe des *Rodiati*.
- Fig. 8. — *Nautiloceras aigoceras*, d'Orb. (*Gyroceras aigoceras*, de Koninck), tome II, p. 629, du terrain carbonifère de Tournaï.
- Fig. 9. — *Lituites Odini*, Eichwald, tome II, p. 630, du terrain silurien de Russie.
- Fig. 10. — *Hortolus perfectus*, d'Orb. (*Lituites lituus*, Hisinger), tome II, p. 631, du terrain silurien supérieur de Suède.
- Fig. 11. — Coupe théorique d'une coquille du même genre.
- Fig. 12. — *Aploceras Puzosianum*, d'Orb. (*Cyrtoceras Puzosianum*, de Koninck), des terrains carbonifères de Belgique, tome II, p. 631.

PLANCHE LI.

CÉPHALOPODES TENTACULIFÈRES. — NAUTILIQUES, GYROCÉRATIDES, CLYMENTIDES ET GYROCÉRATINES.

- Fig. 1. — *Orthoceras regularis*, Schl., tome II, p. 634, du terrain silurien supérieur, comme type des *Orthoceras régulières*.
- Fig. 2. — *Orthoceras subannularis*, Münster, tome II, p. 634, du terrain dévonien, comme type des *Orthoceras annelés*.
- Fig. 3. — *Orthoceras lineatus*, Hisinger, tome II, p. 634, du terrain silurien supérieur, comme type des *Orthoceras rayés*.
- Fig. 4. — *Actinoceras cochleatum* (Orth. *cochleatum*, Schl.), tome II, p. 638, du terrain silurien supérieur. — a, la coquille brisée montrant le siphon; b, un siphon détaché.
- Fig. 5. — *Endoceras duplex* (Orth. *duplex*, Wahl.), tome II, p. 641, du terrain silurien supérieur.
- Fig. 6. — Figure théorique de la même espèce, donnée par M. Hisinger, etc. Elle montre le cas où une petite orthocératite est comprise dans la grande.
- Fig. 7. — La même espèce, montrant les couches superposées qui entourent le siphon, caractère générique des *Endoceras*.
- Fig. 8. — Cloison du *Campoceras vaginatus*, Schl., tome II, p. 642, du terrain silurien supérieur.
- Fig. 9. — *Melin trochlearis* (Orth. *trochlearis*, Hisinger), tome II, p. 643, du terrain silurien supérieur.
- Fig. 10. — *Gomphoceras ellipticum*, McCoy, tome II, p. 644, du terrain silurien supérieur.
- Fig. 11. — *Syroceras ficus* (*Gomphoceras ficus*, Roemer), tome II, p. 645, du terrain dévonien.
- Fig. 12. — *Campulites ventricosus* (*Phragmoceras ventricosus*, Sow.), tome II, p. 646, du terrain silurien supérieur.

- Fig. 13. — *Trocholites angustiseptatus* (*Clymenia angustiseptata*, Münster), tome II, p. 667, du terrain dévonien.
 Fig. 14. — *Clymenia Sedgwickii*, Münster, tome II, p. 648, du terrain dévonien.
 Fig. 15. — *Aturia zigzag*, Sow. (*Megastiphonia zigzag*, d'Orb.), tome II, p. 649, de l'argile de Londres (parisien inférieur).
 Fig. 16. — *Cryptoceras subulceratus* (*Nautilus subulceratus*, Sandb.), tome II, p. 654, du terrain dévonien.
 Fig. 17. — *Gyroceras ornatum*, Goldf., tome II, p. 651, du terrain dévonien du Rhin.

PLANCHE LII.

CÉPHALOPODES TENTACULIFÈRES. — AMMONITES

- Fig. 1. — *Goniolites clavilobus*, Sandberger, du terrain dévonien, comme type du groupe des *G. louceolati*, tome II, p. 637. — *a*, ses cloisons.
 Fig. 2. — *Goniolites eremistria*, Phillips, du terrain dévonien, comme type du groupe des *G. grunfracti*. — *a*, ses cloisons.
 Fig. 3. — *Goniolites sagittarius*, Sandb., du terrain dévonien, comme type du groupe des *G. acroti*. — *a*, ses cloisons.
 Fig. 4. — *Goniolites lamellosus*, Sandb., du terrain dévonien, comme type du groupe des *G. eremisti*. — *a*, ses cloisons.
 Fig. 5. — Cloisons du *Goniolites terebratus*, Sandb., du terrain dévonien, comme type du groupe des *G. acrotolaterales*.
 Fig. 6. — Cloisons du *Goniolites retrorsus*, de Buch, du terrain dévonien, comme type du groupe des *G. megasellares*.
 Fig. 7. — *Goniolites subnautilinus*, Schlot., du terrain dévonien, comme type du groupe des *G. subnautilini*.
 Fig. 8. — *Ceratites semipartitus*, Gaillardot, tome II, p. 664, du terrain triasique.
 Fig. 9. — *Ceratites syriacus*, de Buch, du terrain crétacé du mont Liban.
 Fig. 10. — *Bacrites gracilis*, Sandb., tome II, p. 662, du terrain dévonien.
 Fig. 11. — *Baculina acurria* (*Baculites acurria*, Quenstedt), tome II, p. 663, du Jura brun de Gammelschhausen.
 Fig. 12. — Coupe d'une *Ammonites diacus*, Sow., pour montrer la disposition des cloisons et la dernière chambre, tome II, p. 666.
 Fig. 13 et 14. — Fragment d'*Ammonite* pour montrer les lobes et les selles, tome II, p. 668. — Fig. 13, vue sur la face du siphon; fig. 14, vue de côté.

PLANCHE LIII.

CÉPHALOPODES TENTACULIFÈRES. — AMMONITES.

- Fig. 1. — *Ammonites bisulcatus*, Brug., du lias inférieur, comme type des *Ammonites orietes*, tome II, p. 671. — *a*, cloisons.
 Fig. 2. — *Ammonites serpentinus*, Schl., du lias supérieur, comme type des *A. falceiferi*, tome II, p. 672. — *a*, cloisons.
 Fig. 3. — *Ammonites bifrons*, Brug., du lias supérieur, du même groupe.
 Fig. 4. — *Ammonites infusus*, Sow., du gault, comme type des *A. cristati*, tome II, p. 674.
 Fig. 5. — *Ammonites cordatus*, Sow., du terrain oxfordien, comme premier type des *A. ovalthi*, tome II, p. 676.

- Fig. 6. — *Ammonites margaritatus*, Sow., du lias moyen, comme second type du même groupe.
 Fig. 7. — *Ammonites Brodianus*, d'Orb., du gault, comme type du groupe des *A. pulchelli*, tome II, p. 678.
 Fig. 8. — *Ammonites crenatus*, Brug., du terrain oxfordien, comme ayant une partie des caractères du même groupe.
 Fig. 9. — *Ammonites Respiciendus*, d'Orb., du terrain turonien d'Uchanx, comme type du groupe des *A. clypeiformis*, tome II, p. 680.
 Fig. 10. — *Ammonites denarius*, Sow., du gault, comme type normal des *A. dentati*, tome II, p. 681.
 Fig. 11. — *Ammonites Jaxon*, Zieten, du terrain kellowien, comme type des *Ammonites ornati*, groupe réuni au précédent.
 Fig. 12. — *Ammonites Aon*, Münster, des terrains salifériens d'Autriche, comme type du groupe des *A. gemmati*, tome II, p. 685.

PLANCHE LIV.

CÉPHALOPODES TENTACULIFÈRES. — AMMONITES.

- Fig. 1. — *Ammonites radiatus*, Brug., du terrain néocomien inférieur, comme type du groupe des *A. flexuosi*, tome II, p. 686.
 Fig. 2. — *Ammonites Beauvoisianus*, d'Orb., du terrain cénonien, comme type du groupe des *A. compressi*, t. II, p. 686.
 Fig. 3. — *Ammonites peraratus*, Sow., du terrain oxfordien, comme type du groupe *A. armati*, tome II, p. 687.
 Fig. 4. — *Ammonites Millettianus*, d'Orb., du gault, comme type du groupe des *A. angulicostati*, tome II, p. 687.
 Fig. 5. — *Ammonites armatus*, Sow., du lias moyen, comme type des *A. capricorni* armés d'épines, tome II, p. 689.
 Fig. 6. — *Ammonites planicosta*, Sow., du lias moyen, comme type des *A. capricorni* à côtes lisses.
 Fig. 7. — *Ammonites Guettardi*, Raspail, du terrain aptien, comme type des *A. heterophylli*, tome II, p. 690.
 Fig. 8. — Cloisons de la même espèce.
 Fig. 9. — *Ammonites Majorianus*, d'Orb., du gault, comme type des *A. ligati*, tome II, p. 691.
 Fig. 10. — *Ammonites bifax*, Sow., du terrain oxfordien, comme type des *A. planulati*, tome II, p. 693.
 Fig. 11. — Cloisons de la même espèce.

PLANCHE LV.

CÉPHALOPODES TENTACULIFÈRES. — AMMONITES.

- Fig. 1. — *Ammonites Humphriesianus*, Sowerby, de l'oolithe inférieure, comme type du groupe des *A. coronarii*, tome II, p. 695.
 Fig. 2. — *Ammonites microstoma*, d'Orbigny, de la grande oolithe, comme type du groupe des *A. macrocephali*, tome II, p. 696.
 Fig. 3. — *Ammonites globus*, Quenstedt, du terrain saliférien, comme type du groupe des *A. globosi*, tome II, p. 697.
 Fig. 4. — *Ammonites subfimbriatus*, d'Orb., du terrain néocomien inférieur, comme type du groupe des *A. fimbriati*, tome II, p. 697.
 Fig. 5. — Figure théorique du genre *Crioceras*, t. II, p. 700. Le dessinateur n'a pas rendu exactement les caractères spécifiques.
 Fig. 6. — *Scaphites Yooni*, Puzos, du terrain néocomien supérieur, tome II, p. 701.
 Fig. 7. — *Scaphites Astorianus*, d'Orbigny, du gault.

- Fig. 8. — *Scaphites aequalis*, d'Orbigny, du terrain cénomanien.
 Fig. 9. — *Ancyloroceras Matheronianus*, d'Orbigny, du terrain aptien, tome II, p. 703.
 Fig. 10. — *Ancyloroceras callosiense*, Morris, du terrain kellovien.
 Fig. 11. — *Ancyloroceras Jouberti*, Astier, du terrain néocomien supérieur d'Angles.
 Fig. 12. — *Toxoceras bituberculatus*, d'Orb., du terrain néocomien inférieur, tome II, p. 706.
 Fig. 13. — *Toxoceras Esmericianus*, d'Orb., du terrain néocomien supérieur.
 Fig. 14. — *Toxoceras obliquatus*, d'Orb., du terrain néocomien supérieur.

PLANCHE LVI.

CÉPHALOPODES TENTACULIFÈRES. — AMMONITES.

- Fig. 1. — *Hamites attenuatus*, Sowerby, du gault. Échantillon figuré dans le mémoire de Fitton et présentant ses deux crosses, tome II, p. 707.
 Fig. 2. — *Hamites rotundus*, Sow., restauré, du gault.
 Fig. 3. — Fragment de l'*Hamites punctatus*, d'Orb., du gault.
 Fig. 4. — Bouche de l'*Hamites virgulatus*, Brongniart, du gault.
 Fig. 5. — *Pygoceras Puzosianus*, d'Orb., du terrain néocomien supérieur de Barrême, tome II, p. 709.
 Fig. 6. — *Baculites anceps*, Lamk. de la craie blanche, tome II, p. 710. — a, la bouche vue du côté siphonal; b, la bouche vue du côté opposé.
 Fig. 7. — *Turrillites Bergeri*, Brongniart, du gault, tome II, p. 711.
 Fig. 8. — *Turrillites Boblayei*, d'Orb., du lias inférieur.
 Fig. 9. — *Helicoceras Teilleuxi*, Bangier et Sauté, de l'oolithe inférieure, tome II, p. 713.
 Fig. 10. — *Helicoceras Robertianus* (*Turrillites Robertianus*, d'Orb.), du gault.
 Fig. 11. — *Heteroceras Eméricianus*, d'Orb., du terrain néocomien supérieur (argonien), tome II, p. 714.
 Fig. 12. — *Anisoceras Saussureanus*, Pictet, du gault, tome II, p. 704. — a, corbraire du jeune âge.
 Fig. 13. — Bec de nautile du terrain jurassique, tome II, p. 715.
 Fig. 14. — Bec connu sous le nom de *Conchorhynchus acrostris*, Bronn, du muschelkalk, tome II, p. 715.
 Fig. 15. — Bec décrit sous le nom de *Rhycholeuthis Astierianus*, d'Orbigny, du terrain aptien, tome II, p. 716.

PLANCHE LVII.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES PULMONÉS. — LIMACIENS, COLIMACIENS ET AURICULIENS.

- Fig. 1. — Coupe d'une coquille de gastéropode (*Triton nodiferum*, Lamk.), pour montrer l'enroulement. — a, le labre; b, bord columellaire de la bouche; c, la columelle; d, le sinus, tome III, p. 3.
 Fig. 2. — Hélicomètre de M. d'Orbigny, un peu modifié, tome III, p. 5, placé pour mesurer l'angle spiral d'une coquille, p. 5.
 Fig. 3. — Le même instrument disposé pour mesurer l'angle naturel de la même coquille, tome III, p. 6.
 Fig. 4. — Coquille interne de limace (*Limax Lartetii*, Dupuy), des terrains miocènes de Sansan, tome III, p. 16. — a, grandeur naturelle.
 Fig. 5. — Coquille de testacelle (*Testacella Lartetii*, Dupuy), du même gisement, tome III, p. 17. — a, grandeur naturelle.
 Fig. 6. — *Vitrina intermedia*, Reuss, tome III, p. 17, des calcaires lacustres de Bohême, grossie. Le trait indique la grandeur naturelle.
 Fig. 7. — *Helix Bransii*, Thoms., tome III, p. 18, des terrains miocènes d'Allemagne, de grandeur naturelle.
 Fig. 8. — *Helix subulca*, id., du même gisement, de grandeur naturelle.
 Fig. 9. — *Helix Rabatii*, id., du même gisement et de Bohême, de grandeur naturelle.

- Fig. 10. — *Helix oxytoma*, Reuss, des calcaires lacustres de Bohême, de grandeur naturelle.
 Fig. 11. — *Anastoma Matheroni* (*Lychneus Matheroni*, Requien), des lignites de Provence, tome III, p. 24, un peu réduit.
 Fig. 12. — *Bulinus subeglinidicus*, Matheron, tome III, p. 25, des lignites de Provence; de grandeur naturelle.
 Fig. 13. — *Bulinus ellipticus*, Sowerby, des terrains éocènes de l'île de Wight, de grandeur naturelle.
 Fig. 14. — *Bulinus complanatus*, Reuss, des dépôts d'eau douce du nord de la Bohême; double de la grandeur naturelle.
 Fig. 15. — *Achatina similis*, de Boissy, réunie aux Bulimes, du calcaire lacustre de Rilly-la-Montagne, tome III, p. 25, grossie.
 Fig. 16. — *Achatina Rillyensis*, de Boissy, idem.
 Fig. 17. — *Achatina inflata*, Reuss, réunie aussi aux Bulimes, des dépôts d'eau douce du nord de la Bohême; de grandeur naturelle.
 Fig. 18. — *Pupa Rillyensis*, de Boissy, tome III, p. 27, du calcaire lacustre de Rilly-la-Montagne; de grandeur naturelle.
 Fig. 19. — *Pupa callona* (*Verigo callona*, Reuss), des dépôts d'eau douce de Bohême, fortement grossie.
 Fig. 20. — *Pupa minutissima*, Hartm., vivante, et fossile dans les mêmes terrains, fortement grossie.
 Fig. 21. — *Megaspira Rillyensis*, de Boissy, tome III, p. 29, du calcaire lacustre de Rilly-la-Montagne; de grandeur naturelle.
 Fig. 22. — *Clavilia contorta*, de Boissy, tome III, p. 29, du même gisement.
 Fig. 23. — *Clavilia Edmondi*, de Boissy, tome III, p. 29, du même gisement.
 Fig. 24. — *Clavilia maxima*, Grateloup, tome III, p. 30 (note), de Dax; de grandeur naturelle.
 Fig. 25. — *Clavilia peregrina*, Reuss, des dépôts d'eau douce de la Bohême, grossie.
 Fig. 26. — *Succinea Pfeifferi*, Rossmäler, tome III, p. 30, vivante et fossile en Bohême, grossie.
 Fig. 27. — *Auricula Remensis*, de Boissy, tome III, p. 32, du calcaire lacustre de Rilly-la-Montagne, grandeur naturelle.
 Fig. 28. — *Auricula Michelini*, id., id.
 Fig. 29. — *Auricula tridentata* (*Melampus tridentatus*, F. Edw.), du terrain éocène du Hampshire, grandeur naturelle.
 Fig. 30. — *Auricula sub Juda*, d'Orb. (*Auricula Juda*, Grat.), des faluns blancs de Dax, grandeur naturelle.
 Fig. 31. — *Auricula costellata* (*Acme costellata*, Reuss), des dépôts lacustres de Bohême, grossie.

PLANCHE LVIII.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES PULMONÉS ET PECTINIBRANCHES. — LYMNÉES, CYCLOSTOMIDES, PALUDINIDES, MELANIDES ET LITTORINIDES.

- Fig. 1. — *Lymanus Hennei*, Dunker, tome III, p. 31, du terrain wealdien d'Allemagne.
 Fig. 2. — *L. acutus*, A. Braun (*subpalustris*, Thoms), du terrain miocène de Wiesbaden et de Bohême.
 Fig. 3. — *Physa gigantea*, Michaud, tome III, p. 37, du calcaire lacustre de Rilly-la-Montagne.
 Fig. 4. — *Planorbis Juxleri*, Dunker, tome III, p. 38, du terrain wealdien d'Allemagne.
 Fig. 5. — *Planorbis applanatus*, Thomas, du terrain miocène de Wiesbaden.
 Fig. 6. — *Planorbis pseudomaculatus*, Voltz, du terrain pliocène du Wurtemberg.
 Fig. 7. — *Ancylus Matheroni*, de Boissy, tome III, p. 40, du calcaire lacustre de Rilly-la-Montagne.
 Fig. 8. — *Ancylus elegans*, Sowerby, type du groupe des VALLETIA, du terrain éocène d'Hordwell.
 Fig. 9. — *Ancylus decussatus*, Reuss, du terrain miocène de Bohême.
 Fig. 10. — *Cyclotoma Arnaudti*, Michaud, tome III, p. 46, du calcaire lacustre de Rilly-la-Montagne.
 Fig. 11. — *Cyclotoma*, rapporté par M. Deshayes au *C. elegans*.
 Fig. 12. — *Cyclotoma bisulcatum*, Zieten, du terrain miocène de Wiesbaden.
 Fig. 13. — *Cyclotoma dolium*, Thomas, du même terrain.

- Fig. 14. — *Ferussina anastomiformis*, Grateloup (*Strophostoma lareigata*, Deshayes), des faluns bleus de Dax, tome III, p. 48.
- Fig. 15. — *Ferussina tricarinata* (*Strophostoma tricarinatum*, Braun), du terrain miocène de Mayence.
- Fig. 16. — *Paludina angulata* (*Ampullaria angulata*, Dunker), tome III, p. 49, du lias d'Halberstadt.
- Fig. 17. — Espèce rapportée par M. Dunker à la *Paludina fluviarum*, Sowerby, du terrain wealdien d'Allemagne.
- Fig. 18. — *Paludina aspersa*, Michaud, de Rilly-la-Montagne.
- Fig. 19. — *Paludina globulus*, Deshayes, du calcaire grossier de Houdan.
- Fig. 20. — *Paludina* rapportée à la *P. ornicarinata*, Brard, vivante, des terrains miocènes inférieurs du bassin de Paris.
- Fig. 21. — *Valvata Leopoldi*, de Boissy, tome III, p. 52, de Rilly-la-Montagne.
- Fig. 22. — *Valvata multiformis*, Deshayes, et ses principales variétés, des terrains miocènes du grand duché de Bade.
- Fig. 23. — *Melania Zenkei*, Dunker, tome III, p. 54, du lias d'Halberstadt.
- Fig. 24. — *Melania turritella*, Dunker, du même gisement.
- Fig. 25. — *Melania straubiformis*, Schlotheim, du terrain wealdien d'Allemagne.
- Fig. 26. — *Melania harpeformis*, Dunker, du même gisement.
- Fig. 27. — *Melania tricarinata*, Dunker, du même gisement.
- Fig. 28. — *Melania tenuistriata*, Melleville, de l'argile plastique de Ciry-Salsogne.
- Fig. 29. — *Melania inquinata*, DeFrance, des tertiaires inférieurs d'Épernay.
- Fig. 30. — *Melanopsis buccinulum*, Melleville, tome III, p. 56, des sables inférieurs de Châlons.
- Fig. 31. — *Melanopsis Fritzi*, Thoma, du terrain miocène de Wiesbaden.
- Fig. 32. — *Melanopsis Luviani*, de Verneuil, des terrains miocènes de la Turquie d'Europe.
- Fig. 33. — *Rissoa duplicata*, Sowerby, tome III, p. 57, de la grande oolithe d'Angleterre.
- Fig. 34. — *Rissoa tricarinata*, Morris, du même gisement.
- Fig. 35. — *Rissoa francoisana*, d'Orbigny, de la grande oolithe du Calvados.
- Fig. 36. — *Rissoa biuncata*, Busignier, du terrain corallien de Saint-Mihiel.
- Fig. 37. — *Rissoa marginata* (*Melania marginata*, Lamarck), du calcaire grossier du bassin de Paris.
- Fig. 38. — *Rissoa clavula* (*Melania clavula*, Deshayes), du même gisement.
- Fig. 39. — *Cochlearia carinata*, Brann, tome III, p. 60, de Saint-Cassian.
- Fig. 40. — *Turritella Puoti*, Goldfuss, tome III, p. 61, du terrain dévonien.
- Fig. 41. — *Turritella gracilis*, Goldfuss, du lias.
- Fig. 42. — *Turritella imbricatoria*, Lamk, du calcaire grossier.
- Fig. 43. — *Turritella fasciata*, Lamk, du même gisement.
- Fig. 44. — *Scalaris gurgitis*, Pictet et Roux, tome III, p. 66, du gault.
- Fig. 45. — *Scalaris pseudoscalaris*, Brocchi, du terrain pliocène du Piémont.
- Fig. 46. — *Scalaris scaberrius*, Michelotti, du terrain miocène du Piémont.
- Fig. 47. — *Littorina littorea* (*Turbo littoreus*, Lin.), tome III, p. 71, du terrain pliocène d'Asi.

PLANCHE LIX.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES PECTINIBRANCHES. — PYRAMIDELLIDES.

- Fig. 1. — *Chemnitzia antiqua* (*Turritella antiqua*, Münster), tome III, p. 75, du terrain dévonien.
- Fig. 2. — *Chemnitzia prisca* (*Melania prisca*, Münster), du même terrain.
- Fig. 3. — *Chemnitzia rugifera*, de Koninek (*Loxozema rugiferum*, d'Orbigny), du terrain carbonifère.
- Fig. 4. — *Chemnitzia subnodosa*, d'Orbigny, du lias moyen.
- Fig. 5. — *Chemnitzia undulata*, d'Orbigny, du lias moyen.
- Fig. 6. — *Chemnitzia Periniana*, d'Orbigny, du lias moyen.

- Fig. 7. — *Chemnitzia condensata* (*Melania condensata*, Deslongchamps), du terrain oxfordien de Normandie.
- Fig. 8. — *Chemnitzia variabilis*, Morris et Lycett, de la grande oolithe d'Angleterre.
- Fig. 9. — *Chemnitzia Heddingtonensis* (*Melania Heddingtonensis*, Sowerby), du terrain oxfordien.
- Fig. 10. — *Chemnitzia lactea* (*Melania lactea*, Lamarck, *M. Stygi*, Brongniart), du calcaire grossier de Grignon.
- Fig. 11. — *Turbonilla acicula* (*Auricula acicula*, Lamarck), tome III, p. 82, du terrain tertiaire inférieur de Chaumont.
- Fig. 12. — *Turbonilla spina* (*Auricula spina*, Deshayes), du calcaire grossier de Grignon.
- Fig. 13. — *Turbonilla turrella* (*Pyramidella turrella*, Melleville), du terrain tertiaire inférieur.
- Fig. 14. — *Turbonilla dubia* (*Acteon dubia*, Grateloup), du terrain miocène de Dax.
- Fig. 15. — Variété de la même espèce (*Acteon marginalis*, Grateloup).
- Fig. 16. — *Machochritus Schlotheimi*, d'Archiac et Verneuil, tome III, p. 83, du terrain dévonien du Rhin.
- Fig. 17. — *Eulima Phillippiana*, de Koninek, tome III, p. 84, du terrain carbonifère de Belgique.
- Fig. 18. — *Eulima nitida* (*Melania nitida*, Lamarck), du calcaire grossier de Grignon.
- Fig. 19. — *Pyramidella elongata* (*Pupa elongata*, Melleville), tome III, p. 88, du terrain tertiaire inférieur de Châlons-sur-Vesle.
- Fig. 20. — *Pyramidella terebellata*, Deshayes, du calcaire grossier de Grignon, etc.
- Fig. 21. — *Niso terebellata*, Chemnitz, tome III, p. 87, du terrain pliocène du Piémont.
- Fig. 22. — *Nerinea astiensis*, d'Orbigny, tome III, p. 88, du terrain portlandien. — a, le test ; b, le moule.
- Fig. 23. — *Nerinea dilatata*, d'Orbigny, du terrain corallien, présentant une coupe médiane.
- Fig. 24. — *Nerinea Cosmetiana*, d'Orbigny, du terrain corallien, espèce remarquable par sa forme courte.
- Fig. 25. — *Nerinea Renouiana*, d'Orbigny, du terrain miocène supérieur (argonien). Le test a été essaié de manière à montrer une portion du moule.
- Fig. 26. — *Nerinea bisulcata*, d'Archiac (*N. Epailletiana*, d'Orbigny), de la craie blanche, montrant à la fois le test et le moule.

PLANCHE LX.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES PECTINIBRANCHES. — PYRAMIDELLIDES ET NATICIDES.

- Fig. 1. — *Nerinea*, rapportée par d'Orbigny à la *N. subpyramidalis*, Münster. — a, vue de profil ; b, vue du côté de l'ombilic ; c, coupe.
- Fig. 2. — *Acteon Frensiensis*, d'Orbigny, tome III, p. 94, du terrain oxfordien de Russie.
- Fig. 3. — *Acteon bicipitatus*, Melleville, des terrains tertiaires inférieurs de Châlons-sur-Vesle.
- Fig. 4. — *Avellana incrassata*, d'Orbigny, tome III, p. 97, figurée d'après un échantillon de la perte du Rhône. — Fig. à, b, le moule.
- Fig. 5. — *Acteonella gigantea*, d'Orbigny (*Foratella gigantea*, Lamarck), tome III, p. 99, de la craie blanche; moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 6. — *Acteonella larvis*, d'Orbigny, du terrain turonien d'Échaux.
- Fig. 7. — *Volvaria bulloides*, Lamarck, tome III, p. 99, du calcaire grossier de Grignon, etc.
- Fig. 8. — *Ringicula ringens*, Deshayes, tome III, p. 100, du calcaire grossier des environs de Paris.
- Fig. 9. — *Ringicula Grateloupi*, d'Orbigny (*Ringicula ringens*, Grateloup), des faluns bleus de Dax.
- Fig. 10. — *Ringicula subventricosa*, d'Orbigny (*R. ventricosa*, Grateloup), du même gisement.
- Fig. 11. — *Pedipes crassidens*, Melleville, tome III, p. 101, des terrains inférieurs de Châlons-sur-Vesle.
- Fig. 12. — *Pedipes ovatus*, d'Orbigny (*Auricula ovata*, Lamarck), du calcaire grossier de Grignon, etc.
- Fig. 13. — *Acteonina Lorieriana*, d'Orbigny, tome III, p. 102, de l'oolithe inférieure.

- Fig. 14. — *Acteonina endouensis*, d'Orbigny (*Conus endouensis*, Deslongchamps), du lias de Normandie.
 Fig. 15. — *Acteonina concava*, d'Orbigny (*Conus concavus*, Deslongchamps), du même gisement.
 Fig. 16. — *Acteonina pyriformis* (*Cylindrites pyriformis*, Morris et Lycett), de la grande oolithe d'Angleterre.
 Fig. 17. — *Acteonina cylindrica* (*Cylindrites cylindricus*, Morris et Lycett), du même gisement.
 Fig. 18. — *Acteonina acuta* (*Cylindrites acutus*, Morris et Lycett), du même gisement.
 Fig. 19. — *Acteonina esparcensis*, d'Orbigny (*Cassid. esparcensis*, d'Archiac), de la grande oolithe d'Esparcy.
 Fig. 20. — *Acteonina Marrotiana* (*Globiconcha Marrotiana*, d'Orbigny), de la craie blanche.
 Fig. 21. — *Acteonina Fleuriusana* (*Globiconcha Fleuriusana*, d'Orbigny), de la craie supérieure de Royan.
 Fig. 22. — *Acteonina Chavannesi*, Pietet et Renevier, du terrain aptien de la perte du Rhône.
 Fig. 23. — *Varigera Rochatiana*, d'Orbigny, tome III, p. 106, moule, du terrain aptien de la perte du Rhône.
 Fig. 24. — *Pterodonta inflata*, d'Orbigny, tome III, p. 107, du terrain cénomanien.
 Fig. 25. — *Natica Goeveensis*, Pietet et Roux, tome III, p. 117, du gault des environs de Genève.
 Fig. 26. — *Sigaretus clostratus*, Récluz (*S. coniculus*, Sowerby), tome III, p. 117, du calcaire grossier des environs de Paris.
 Fig. 27. — *Sigaretus turonicus*, Récluz, des faluns de la Touraine.
 Fig. 28. — *Deshayesa neritoides* (*Naticella neritoides*, Grateloup), tome III, p. 119, des faluns bleus de Dax.

PLANCHE LXL

MOLLUSQUES GASTÉROPODES PECTINIBRANCHES. — NATICES, NÉRITIDES, TROCHIDES.

- Fig. 1. — *Natica plicistrin*, Phillips, tome III, p. 108, du terrain carbonifère.
 Fig. 2. — *Natica bajocensis*, d'Orbigny, de l'oolithe inférieure, comme type des *Natica prolunga*.
 Fig. 3. — *Natica excavata*, Michelin, du gault, comme type des *Natica excavata*.
 Fig. 4. — *Natica Favrina*, Pietet et Roux, du gault.
 Fig. 5. — *Natica caracea*, Lamarck, du calcaire grossier.
 Fig. 6. — *Natica sigaretina*, Lamarck, du calcaire grossier.
 Fig. 7. — *Natica millepunctata*, Lamarck, dessinée d'après un individu fossile de l'Astesan.
 Fig. 8. — *Natica virgata*, Wood, tome III, p. 119, du crag corallien d'Angleterre.
 Fig. 9. — *Nerita minuta*, Sowerby, tome III, p. 120, de la grande oolithe.
 Fig. 10. — *Nerita ocula*, Buvignier, du terrain oxfordien des Ardennes.
 Fig. 11. — *Nerita Schmideliana*, Chemnitz, des terrains tertiaires inférieurs.
 Fig. 12. — *Nerita coumbriana*, Férussac, des terrains tertiaires inférieurs de Cuise-la-Motte.
 Fig. 13. — *Nerita grandiosa*, Deshayes, du calcaire grossier.
 Fig. 14. — *Nerita tricarinata*, Lamarck, du calcaire grossier.
 Fig. 15. — *Nerita gregaria*, Thomsen, du terrain miocène de Wiesbaden.
 Fig. 16. — *Nerita Rhensana*, Thomsen, du terrain miocène de Wiesbaden.
 Fig. 17. — *Neritoma angulata* (*Nerita angulata*, Sowerby), tome III, p. 124, du terrain portlandien d'Angleterre.
 Fig. 18. — *Neritopsis Philen*, d'Orbigny, tome III, p. 125, du lias supérieur de Semur.
 Fig. 19. — *Neritopsis moniliformis*, Grateloup, des faluns jaunes de Dax.
 Fig. 20. — *Pileolus laevis*, Sowerby, tome III, p. 127, de la grande oolithe.
 Fig. 21. — *Pileolus radiatus*, d'Orbigny, du terrain corallien de Saint-Michel.
 Fig. 22. — *Pileolus neritoides*, Deshayes, du calcaire grossier.
 Fig. 23. — *Turbo funetus* (*Eumorphalus funetus*, Sowerby), tome III, p. 129, du terrain silurien supérieur.
 Fig. 24. — *Turbo Wormii*, Baer, du terrain dévonien du Hartz.

- Fig. 25. — *Turbo Gresslynus*, Pictet et Roux, du gault.
 Fig. 26. — *Turbo Favosignanus*, Pictet et Roux, du gault.
 Fig. 27. — *Turbo sulciferus*, Deshayes, du calcaire grossier de Grignon.
 Fig. 28. — *Delphinula reflexilabrum*, d'Orbigny, tome III, p. 141, du lias du Calvados.
 Fig. 29. — *Delphinula Warnii*, DeFrance, du calcaire grossier.

PLANCHE LXII.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES PECTINIBRANCHES. — TROCHUS.

- Fig. 1. — *Phasianella subumbilicata*, d'Orbigny, tome III, p. 137, du lias moyen.
 Fig. 2. — *Phasianella striata*, Sowerby, du terrain oxfordien.
 Fig. 3. — *Phasianella melanoides*, Deshayes, du calcaire grossier.
 Fig. 4. — *Trochus tepidus*, de Koninck, tome III, p. 143, du terrain carbonifère de Belgique.
 Fig. 5. — *Trochus globus*, Koch, du lias d'Allemagne.
 Fig. 6. — *Trochus Guyotianus*, Pictet et Roux, du gault de la pente du Rhône.
 Fig. 7. — *Trochus montifer*, Lamarck, du terrain crétacé supérieur de Valmondois.
 Fig. 8. — *Trochus Araonis*, Grateloup, appartenant au groupe des *Monodonta*; du terrain miocène de Bordeaux.
 Fig. 9. — *Trochus cypris*, d'Orbigny (*Monodonta elegans*, Basterot), appartenant au groupe des *Monodonta*; du terrain miocène de Bordeaux.
 Fig. 10. — *Trochus purpureus* (*Monodonta purpurea*, d'Archiac et Verneuil), du terrain dévonien du bassin du Rhin.
 Fig. 11. — *Phorus conchytiophorus*, Deshayes, tome III, p. 151, du terrain parisien supérieur.
 Fig. 12. — *Solarium alatum* (*Euomphalus alatus*, Wahlenberg), tome III, p. 153, du terrain silurien supérieur de Saède.
 Fig. 13. — *Solarium trigonale* (*Euomphalus trigonalis*, Goldfuss), du terrain dévonien du bassin du Rhin.
 Fig. 14. — *Solarium laeve* (*Euomphalus laevis*, d'Archiac et Verneuil), des mêmes gisements.
 Fig. 15. — *Solarium pugile* (*Euomphalus pugilus*, Phillips), du calcaire carbonifère.
 Fig. 16. — *Solarium serratum* (*Schizostoma serrata*, Münster), de Saint-Casien.
 Fig. 17. — *Solarium tuberculatum* (*Straparolus tuberculatus*, d'Orbigny), de l'oolithe inférieure.
 Fig. 18. — *Solarium Baugieri*, d'Orbigny, de l'oolithe inférieure.
 Fig. 19. — *Solarium Martinianum* (*Straparolus Martinianus*, d'Orbigny), du gault.
 Fig. 20. — *Solarium cirroide*, Brongniart, du gault.
 Fig. 21. — *Solarium marginatum*, Deshayes, des sables inférieurs du Soissonnais.
 Fig. 22. — *Bifrontia disjuncta*, Deshayes, tome III, p. 164, du calcaire grossier.
 Fig. 23. — *Bifrontia laudensis*, Deshayes, des terrains tertiaires inférieurs de Coise-la-Motte.
 Fig. 24. — *Serpularia serpula*, d'Orbigny (*Euomphalus serpula*, de Koninck), tome III, p. 162, du calcaire carbonifère de Belgique.
 Fig. 25. — *Scalites angulatus*, Hall, tome III, p. 163, du terrain silurien inférieur des États-Unis.
 Fig. 26. — *Scalites staminea* (*Raphitoma staminea*, Hall), du même gisement.
 Fig. 27. — *Pitonellus conicus*, d'Orbigny, tome III, p. 164, du lias supérieur de Normandie.
 Fig. 27, a, la coquille de grandeur naturelle.
 Fig. 28. — *Pitonellus Archiacianus*, d'Orbigny (*Retella Archiaciana*, id.), du terrain cénoomanien du Mans.
 Fig. 29. — *Helicocryptus pusillus*, d'Orbigny, tome III, p. 165, du terrain corallien de Saint-Mihiel.
 — Fig. 29, a, la coquille de grandeur naturelle.

PLANCHE LXIII.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES PECTINIBRANCHES. — HALIOTIDES ET CYPRÉES.

- Fig. 1. — *Stomatia carinata*, Buvignier, tome III, p. 165, du terrain corallien de Saint-Mihiel.
 Fig. 2. — *Stomatia gaultina*, Pictet et Roux, du gault des environs de Genève.
 Fig. 3. — *Pleurotomaria collasa*, de Koninck, tome III, p. 168, du terrain carbonifère de Belgique.
 Fig. 4. — *Pleurotomaria bitargata*, d'Orbigny, du lias moyen.
 Fig. 5. — *Pleurotomaria hyphanta*, Deslongchamps, du même gisement.
 Fig. 6. — *Pleurotomaria platyspira*, d'Orbigny, id.
 Fig. 7. — *Pleurotomaria Thurmanni*, Pictet et Roux, du gault des environs de Genève.
 Fig. 8. — *Pleurotomaria regina*, Pictet et Roux, du même gisement.
 Fig. 9. — *Pleurotomaria Allobrogeusis*, Pictet et Roux, du gault de la perte du Rhône.
 Ons. Dans les figures 4, 5 et 9, la lettre *a* désigne la bande du sinus.
 Fig. 10. — *Pleurotomaria concava*, Deshayes, du calcaire grossier du bassin de Paris.
 Fig. 11. — *Scissurella aspera*, Philippi, tome III, p. 175, des terrains tertiaires supérieurs de Calabre.
 Fig. 12. — *Murchisonia bigranulosa*, d'Archiac et Verneuil, tome III, p. 176, du terrain dévonien du bassin du Rhin.
 Fig. 13. — *Murchisonia intermedia*, d'Archiac et Verneuil, du même gisement.
 Fig. 14. — *Murchisonia subulcata*, de Koninck, du terrain carbonifère de Belgique.
 Fig. 15. — *Catanotoma clathratum*, Sandberger, tome III, p. 178, des terrains dévoniens de Wilmar.
 Fig. 16. — *Porcellia puzo*, Lèveillé, tome III, p. 178, des terrains carbonifères de Belgique.
 Fig. 17. — *Trochotoma anata*, d'Orbigny, tome III, p. 179, du terrain corallien de France.
 Fig. 18. — *Trochotoma affinis*, Deslongchamps, de l'oolithe inférieure de Norwandie.
 Fig. 19. — *Cirrus spinosus*, Goldfuss (*Ecnaphthus Goldfussi*, d'Archiac et Verneuil), tome III, p. 180, du terrain dévonien du bassin du Rhin.
 Fig. 20. — *Polytremaria catenata*, de Koninck, tome III, p. 182, des terrains carbonifères de Belgique.
 — *a*, bande du sinus, grossie.
 Fig. 21. — *Haliotis tuberculata*, Linné, tome III, p. 182, dessinée d'après un échantillon fossile d'Asti.
 Fig. 22. — *Haliotis monilifera*, Bonelli, des terrains miocènes du Piémont.
 Fig. 23. — *Cypraea elegans*, DeFrance, tome III, p. 183, du calcaire grossier des environs de Paris.
 Fig. 24. — *Cypraea crevata*, Deshayes, du même gisement.
 Fig. 25. — *Cypraea*, rapportée par M. Hornes à la *C. fabagina*, Lamarck, des terrains miocènes du bassin de Vienne.
 Fig. 26. — *Cypraea*, rapportée par le même auteur à la *C. affinis*, Dajardin, du même gisement.
 Fig. 27. — *Cypraea Angliae*, Wood, du crag d'Angleterre.
 Fig. 28. — *Oculin tuberculosa*, Ducloux, tome III, p. 186, des terrains tertiaires inférieurs de Cuisse-la-Motte.
 Fig. 29. — *Ocula*, rapportée par M. Hornes à l'*O. spelta*, Lamarck, des terrains miocènes du bassin de Vienne.
 Fig. 30. — *Ocula Leathesii*, Wood, du crag d'Angleterre.
 Fig. 31. — *Erato luvii*, Don., tome III, p. 188, des terrains miocènes du bassin de Vienne.
 Fig. 32. — *Erato Mangeria*, Sowerby, du crag d'Angleterre.
 Fig. 33. — *Marginella anolata*, Deshayes, tome III, p. 188, du calcaire grossier du bassin de Paris.
 Fig. 34. — *Marginella eburna*, Lamarck, du même gisement.
 Fig. 35. — *Marginella angustoma*, Deshayes, du même gisement.
 Fig. 36. — *Marginella ampulla*, Deshayes, des sables tertiaires supérieurs de Valmondois.
 Fig. 37. — *Marginella miliacea*, Lamarck, des terrains tertiaires du bassin de Vienne.

PLANCHE Lxiv.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES PECTINIBRANCHES. — OLIVIDES, STROMBIDES ET CONIDES.

- Fig. 1. — *Terebellum convolutum*, Lamarck, tome III, p. 190, du calcaire grossier du bassin de Paris.
 Fig. 2. — *Terebellum fusiforme*, Lamarck, des terrains tertiaires inférieurs de Cuise-la-Motte.
 Fig. 3. — *Olivia Branderi*, Sowerby, tome III, p. 491, des terrains éocènes supérieurs d'Angleterre et de France.
 Fig. 4. — *Olivia flammulata*, Lamarck (*O. Noe*, d'Orbigny), des terrains tertiaires du bassin de Vienne.
 Fig. 5. — *Ancillaria canalicifera*, Lamarck, tome III, p. 493, du calcaire grossier et des sables inférieurs du bassin de Paris.
 Fig. 6. — *Ancillaria glandifera*, Deshayes, du calcaire grossier du bassin de Paris.
 Fig. 7. — *Ancillaria obsoleta*, Brocchi, des terrains miocènes du bassin de Vienne.
 Fig. 8. — *Ancillaria glandiformis*, Lamarck, du même gisement.
 Fig. 9. — Variété de la même espèce décrite sous le nom d'*Ancillaria olivula*, Lamarck.
 Fig. 10. — *Strombus ornatus*, Deshayes, tome III, p. 195, du calcaire grossier du bassin de Paris.
 Fig. 11. — *Strombus Mercati*, Deshayes (*Strombus italicus*, Bonelli), des terrains pliocènes d'Italie.
 Fig. 12. — *Pterocera padoza*, Eudes Deslongchamps, tome III, p. 197, de la grande oolithe de Normandie.
 Fig. 13. — *Pterocera Oeami*, Alex. Brongniart, du terrain kimmeridgien.
 Fig. 14. — *Pterocera Pelygi*, Alex. Brongniart, du terrain néocomien supérieur de la perte du Rhône.
 Fig. 15. — *Pterocera Roeliana*, d'Orbigny, du terrain aptien de la perte du Rhône.
 Fig. 16. — *Rostellaria trifida*, Phillips, tome III, p. 200, du terrain jurassique de Normandie.
 Fig. 17. — *Rostellaria myrius*, Eudes Deslongchamps, de l'oolithe inférieure de Normandie.
 Fig. 18. — *Rostellaria ornata*, d'Orbigny, du terrain turonien d'Evreux.
 Fig. 19. — *Rostellaria Brequieniana*, d'Orbigny, du même gisement.
 Fig. 20. — *Rostellaria lavigata*, Melleville, des terrains tertiaires inférieurs de Laon.
 Fig. 21. — *Rostellaria Hupoi*, Alex. Renault, du terrain nummulitique des environs de Pau.
 Fig. 22. — *Rostellaria fusarella*, Lamarck, du terrain tertiaire du bassin de Paris.
 Fig. 23. — *Rostellaria pes pelicanii*, Lamarck, du crag d'Angleterre.
 Fig. 24. — La même espèce, échantillon plus adulte.
 Fig. 25. — Coupe d'un cône, tome III, p. 207, pour montrer la manière dont les tours se rattachent.
 Fig. 26. — *Conus tuberculatus*, Dujardin, de la craie blanche des environs de Tours.
 Fig. 27. — *Conus diversiformis*, Deshayes, du calcaire grossier du bassin de Paris.
 Fig. 28. — *Conus bicinctus*, Melleville, des terrains tertiaires inférieurs de Cuise-la-Motte.
 Fig. 29. — *Conus extensus*, Partsch, des terrains miocènes du bassin de Vienne.
 Fig. 30. — *Conus varistriatus*, Bellardi, du même terrain.

PLANCHE Lxv.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES PECTINIBRANCHES. — VOLUTÈRES ET MURICIDES.

- Fig. 1. — *Voluta Requieniana*, d'Orbigny, tome III, p. 210, du terrain crétacé d'Uxhau.
 Fig. 2. — *Voluta cithura*, Lamarck, du calcaire grossier de Crignon.
 Fig. 3. — *Voluta nitralis*, Deshayes, du même gisement.
 Fig. 4. — *Voluta variipina*, Lamarck, des terrains miocènes de Vienne.
 Fig. 5. — *Voluta Lambertii*, Sowerby, du crag d'Angleterre.

- Fig. 6. — *Mitra caussiana*, d'Orbigny, tome III, p. 214, du terrain éocénomanien de Cassis.
 Fig. 7. — *Mitra elongata*, Lamarck, du calcaire grossier du bassin de Paris.
 Fig. 8. — *Mitra Lajoyi*, Deshayes, des grès marins supérieurs de Valmondois.
 Fig. 9. — *Mitra scrobiculata*, Brocchi, du bassin de Vienne.
 Fig. 10. — *Murex calcitrops*, Lamarck, tome III, p. 217, du calcaire grossier de Grignon.
 Fig. 11. — *Murex tricarinaoides*, Deshayes, du même gisement.
 Fig. 12. — *Typhis tubifer*, Deshayes (*Murex fistulosus*, Sowerby), tome III, p. 219, du même gisement.
 Fig. 13. — *Ranella Deshayesi*, Michelotti, tome III, p. 220, des terrains miocènes du Piémont.
 Fig. 14. — *Ranella Grateloupi*, d'Orbigny, des terrains miocènes du bassin de Bordeaux.
 Fig. 15. — *Ranella laevigata*, Lamarck, des terrains miocènes et pliocènes du Piémont.
 Fig. 16. — *Triton viperianus*, Lamarck, tome III, p. 221, du calcaire grossier de Paris.
 Fig. 17. — *Triton Lejeunei*, Melleville, des terrains tertiaires inférieurs de Cuisse-la-Motte.
 Fig. 18. — *Triton nodularius*, Lamarck, d'après un individu du terrain nummulitique de Pau.
 Fig. 19. — *Spinigera longispina*, Deslongchamps, tome III, p. 223, de l'éolithe inférieure de Normandie.
 Fig. 20. — *Fusus Renouziensis*, d'Orbigny, tome III, p. 224, du terrain crétacé d'Uchaux.
 Fig. 21. — *Fusus Noe*, Lamarck, du calcaire grossier de Paris.
 Fig. 22. — *Fusus serratus*, Deshayes, du même gisement.
 Fig. 23. — *Fusus bulbiformis*, Lamarck, du même gisement.
 Fig. 24. — *Pyrgula laevigata*, Lamarck, tome III, p. 228, du même gisement.
 Fig. 25. — *Pyrgula acutif*, Lamarck, du même gisement.
 Fig. 26. — *Trichotropis borealis*, Branderip, tome III, p. 230, du crag d'Angleterre.
 Fig. 27. — *Fasciolaria funiculosa*, Deshayes, tome III, p. 230, du calcaire grossier des environs de Paris.
 Fig. 28. — *Fasciolaria uniplicata* (*Fusus uniplicatus*, Lamarck), du même gisement.
 Fig. 29. — *Turbinella parvicosta*, Deshayes, tome III, p. 232, des grès supérieurs de Valmondois.
 Fig. 30. — *Cancellaria volutella*, Lamarck, tome III, p. 233, du calcaire grossier.
 Fig. 31. — *Cancellaria centis*, Sowerby, du même gisement.
 Fig. 32. — *Cancellaria scabra*, Deshayes, des terrains pliocènes du Piémont.
 Fig. 33. — *Cancellaria lyrata*, Bellardi, des terrains miocènes du Piémont.

PLANCHE LXVI.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES PECTINIBRANCHES. — MURANES ET BUCINIDES.

- Fig. 1. — *Pleurostoma tenuiserraria*, Lamarck, tome III, p. 235, du calcaire grossier de Paris.
 Fig. 2. — *Pleurostoma minorinlia*, Deshayes, du même gisement.
 Fig. 3. — *Pleurostoma lobata*, Deshayes, du même gisement.
 Fig. 4. — *Pleurostoma rotundifrons*, Brocchi, des terrains miocènes du Piémont.
 Fig. 5. — *Pleurostoma cervalans*, Bellardi (sous-genre des *Harporstoma*), des terrains pliocènes du Piémont.
 Fig. 6. — *Cardicaria pyrenica*, Rouault, tome III, p. 239, des terrains nummulitiques.
 Fig. 7. — *Cardicaria Biarritzina*, Rouault, des terrains nummulitiques de Pau.
 Fig. 8. — *Harpa elegans*, Deshayes, tome III, p. 241, des grès supérieurs de Valmondois.
 Fig. 9. — *Dolium denticulatum*, Deshayes, tome III, p. 242, des terrains tertiaires de Vienne.
 Fig. 10. — *Oniscia citlara*, Sowerby, tome III, p. 243, du même gisement.
 Fig. 11. — *Cassia cancellata*, Lamarck, tome III, p. 243, du calcaire grossier des environs de Paris.
 Fig. 12. — *Cassia manillaris*, Grateloup, des terrains tertiaires de Vienne.
 Fig. 13. — *Morio nodosus*, d'Orbigny, rapporté par M. Deshayes à la *Cassidaria carinata*, Lamarck, tome III, p. 244, du calcaire grossier des environs de Paris.

- Fig. 14. — *Columbella discors*, Deshayes, tome III, p. 246 (groupe des *Strandiformes*) des terrains miocènes du Piémont.
- Fig. 15. — *Columbella curta*, Bellardi (groupe des *Nassaformes*), du même gisement.
- Fig. 16. — *Columbella nasoides*, Bellardi (groupe des *Fusiformes*), des terrains miocènes et pliocènes du Piémont.
- Fig. 17. — *Columbella Bellardii*, Hornes, des terrains tertiaires de Vienne.
- Fig. 18. — *Columbellina monodactylus*, d'Orbigny, tome III, p. 248, du terrain néocomien de Marolles.
- Fig. 19. — *Columbellina ornata*, d'Orbigny, du terrain éocène.
- Fig. 20. — *Purpura hamatana*, Linné, tome III, p. 248, des terrains tertiaires de Vienne.
- Fig. 21. — *Purpura exilis*, Patsch, du même gisement.
- Fig. 22. — *Purpuroides Thorenti* (*Fusus Thorenti*, d'Archiac), tome III, p. 250, de la grande oolithe du bois d'Éparcy.
- Fig. 23. — *Purpuroides glabra* (*Purpura glabra*, Bovignier), de la grande oolithe d'Angleterre.
- Fig. 24. — *Purpuroides nodulata*, Morris et Lycett, du même gisement.
- Fig. 25. — *Ceritella acuta*, Morris et Lycett, du même gisement, tome III, p. 251.
- Fig. 26. — *Ceritella conica*, Morris et Lycett, du même gisement.
- Fig. 27. — *Buccinum eburnoide* (*Buccinopsis eburnoide*, d'Orbigny), tome III, p. 252, des terrains miocènes du bassin de Vienne.
- Fig. 28. — *Buccinum prismaticum* (*Nassa prismatica*, Brocchi), du même gisement.
- Fig. 29. — *Buccinum decussatum*, Lamarck, du calcaire grossier des environs de Paris.
- Fig. 30. — *Buccinum stromboide*, Lamarck, du même gisement.

PLANCHE LXVII.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES PECTINIBRANCHES. — BUCCHIDES, VERMETIDES, CAÉPIDULIDES.

- Fig. 1. — *Buccinum thiera*, Deshayes, tome III, p. 253, des terrains éocènes inférieurs de Bracheux, type du groupe des *Sulcobuccinum*.
- Fig. 2 et 3. — *Buccinum fuscum*, Deshayes, du même gisement, et appartenant au même groupe.
- Fig. 4. — *Buccinum potulum*, Deshayes, des grès éocènes supérieurs de Valmondois, du groupe du *Bulla*.
- Fig. 5. — *Terebra plicatula*, Lamarck, tome III, p. 256, du calcaire grossier de Grignon.
- Fig. 6. — *Terebra fusca*, Brocchi, des terrains miocènes et pliocènes.
- Fig. 7. — *Terebra pertusa*, Basterot, du terrain miocène.
- Fig. 8. — *Cerithium Brongniarti*, d'Archiac, tome III, p. 258, de la grande oolithe d'Éparcy.
- Fig. 9. — *Cerithium aptense*, d'Orbigny, du terrain aptien.
- Fig. 10. — *Cerithium excavatum*, Brongniart, du gault.
- Fig. 11. — *Cerithium hexagonum*, Lamarck, des terrains éocènes supérieurs.
- Fig. 12. — *Cerithium cinctum*, Lamarck, du même gisement.
- Fig. 13. — *Cerithium tricarinatum*, Lamarck, du même gisement.
- Fig. 14. — *Cerithium crenatum*, Brocchi, du terrain pliocène d'Asti.
- Fig. 15. — *Triforis plicatus*, Deshayes, tome III, p. 263, des terrains éocènes supérieurs de Valmondois.
- Fig. 16. — *Vermetus Rouyauxi*, d'Orbigny, tome III, p. 265, des terrains aptiens du département de l'Aube.
- Fig. 17. — *Vermetus triquetus*, Bivona, des terrains pliocènes d'Asti.
- Fig. 18. — *Vermetus glomeratus*, Bivona, des terrains quaternaires de Sicile.

- Fig. 19. — *Siliquaria spinosa*, Lamarck, tome III, p. 267, du calcaire grossier.
 Fig. 20. — *Siliquaria limo*, Lamarck, du même gisement.
 Fig. 21. — *Siliquaria mdeata*, DeFrance, d'origine douteuse.
 Fig. 22. — *Siliquaria anguina*, Lamarck, des terrains pliocènes d'Asti.
 Fig. 23. — *Capulus radiatus*, Lamarck, vivant, tome III, p. 270, figuré pour montrer le support secreté et ses impressions musculaires.
 Fig. 24. — *Capulus trochleatus*, Münster, du terrain dévonien de Shubelhammer, type des espèces à crochets enroulés.
 Fig. 25. — *Capulus princeps*, Goldfuss, du terrain dévonien de l'Eifel, type des espèces à ouvertures tubulaires.
 Fig. 26. — *Capulus trigonus*, Goldfuss, du même gisement, type des espèces élevées, à crochets peu enroulés.
 Fig. 27. — *Capulus psittacinus*, Sandberger, du terrain dévonien du duché de Nassau.
 Fig. 28 et 29. — *Capulus vetustus*, de Koninck, du terrain carbonifère, type des espèces à bord sinués.
 Fig. 30. — *Capulus Hartlebenii*, Dunker, du muschelkalk d'Allemagne.
 Fig. 31. — *Capulus miliaris*, Müller, des terrains crétacés supérieurs de Vnès.
 Fig. 32. — *Capulus elegans*, Lamarck, du calcaire grossier.
 Fig. 33. — *Capulus cornucopiae*, id., du même gisement.
 Fig. 34. — *Capulus sulcatus*, Borsini, du terrain miocène du Piémont.

PLANCHE LXVIII.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES PECTINIBRANCHES. — CREPIDULIDES ET FISSURELLIDES.

- Fig. 1. — *Brocchia sinuosa*, Bronn, tome III, p. 273, du terrain pliocène d'Asti.
 Fig. 2. — *Brocchia laevis*, Bronn, du même gisement.
 Fig. 3. — *Spiricella unguiculata*, Rang, tome III, p. 274, des terrains miocènes de Mériçnac (grossie).
 Fig. 4. — *Diapotea costata*, Conrad, tome III, p. 274, des terrains tertiaires de l'Amérique septentrionale.
 Fig. 5. — *Calyptrea equestris*, Linné, vivante, tome III, p. 275, figurée pour montrer les véritables caractères du genre.
 Fig. 6. — *Calyptrea deformis*, Lamarck, des terrains miocènes de Bordeaux.
 Fig. 7. — *Infundibulum cretaceum*, d'Orbigny, tome III, p. 278, de la craie de Royan.
 Fig. 8. — *Infundibulum trochiforme*, Lamarck, d'Orbigny, du calcaire grossier.
 Fig. 9. — *Infundibulum crepidulare*, Lamarck, d'Orbigny, du même gisement.
 Fig. 10. — *Infundibulum sinense*, Linné, d'Orbigny, des terrains tertiaires récents.
 Fig. 11. — *Crepidula unguis*, d'Orbigny, tome III, p. 278, des terrains miocènes et pliocènes.
 Fig. 12. — *Parnaphora Bellardii*, Michelotti, tome III, p. 280, des terrains miocènes du Piémont.
 Fig. 13. — *Emarginula Munsteri*, Pictet (*Em. Goldfussii*, Münster, non Roemer), tome III, p. 281, de Saint-Cassian.
 Fig. 14. — *Emarginula scalaris*, Sowerby, de la grande oolithe d'Angleterre.
 Fig. 15. — *Emarginula Guenotieri*, d'Orbigny, du terrain cénomannien du Mans.
 Fig. 16. — *Emarginula pelagica*, Passy, des craies chloritées de Rouen.
 Fig. 17. — *Emarginula clypeata*, Lamarck, du calcaire grossier de Grignon.
 Fig. 18. — *Emarginula clathrata*, Deshayes, du calcaire grossier de Parnes.
 Fig. 19. — *Rimula clathrata*, Sowerby, de la grande oolithe d'Angleterre, tome III, p. 283.
 Fig. 20. — *Rimula Blainvillii*, DeFrance, du calcaire grossier d'Hauteville (Manche).
 Fig. 21. — *Rimula Nonchius*, Linné, Wood, du crag récent d'Angleterre.
 Fig. 22. — *Fissurella emoides*, Goldfuss, tome III, p. 284, des terrains dévoniens de l'Eifel.
 Fig. 23. — *Fissurella patelloidea*, Reuss, du plaquer kalk de l'Allemagne.

- Fig. 24. — *Fissurella acuta*, Sowerby, de la grande oolithe d'Angleterre.
 Fig. 25. — *Fissurella lobata*, Lamarck, du calcaire grossier de Grignon.
 Fig. 26. — *Fissurella neglecta*, Deshayes (*F. italica*, DeFrance), des terrains miocènes du Piémont.

PLANCHE LXIX.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES. — FISSURELLIDES, ACHÉRIDES, CYCLOBRANCHES ET DENTALIDES.

- Fig. 1. — *Bellerophon vasulites*, Montfort, tome III, p. 287, du terrain carbonifère, comme exemple des espèces carénées et non ombilicales.
 Fig. 2. — *Bellerophon cornu arietis*, Sow., du même terrain, comme exemple des espèces carénées et ombilicales.
 Fig. 3. — *Bellerophon bicrenatus*, Lévêillé, du même terrain, comme exemple des espèces à sillon dorsal.
 Fig. 4. — *Bellerophon expansus*, Hall, des terrains siluriens inférieurs d'Amérique, comme type du groupe des *Bucania*.
 Fig. 5. — *Bellerophon bilobatus*, d'Orbigny, du terrain silurien inférieur.
 Fig. 6. — *Bellerophon Vibroyei*, d'Orbigny, tome III, p. 291, du gault de Bienville.
 Fig. 7. — *Siphonaria bispidites*, Michelin, tome III, p. 292, des faluns miocènes de Dax.
 Fig. 8. — *Patella rugosa* (*Metopona rugosa*, Hall), tome III, p. 293, du terrain silurien inférieur de l'Amérique.
 Fig. 9. — *Patella solaris*, de Koninck, du terrain carbonifère, comme exemple des véritables *Metopona*, tome III, p. 294.
 Fig. 10. — *Patella rugosa*, Sowerby, de la grande oolithe d'Angleterre.
 Fig. 11. — *Patella paradoxa*, Morris et Lycett, du même gisement.
 Fig. 12. — *Patella viridunensis*, Buvignier, du terrain corallien du département de la Meuse.
 Fig. 13. — *Patella gaultina* (*Acanza gaultina*, Pictet et Roux), du gault de la perte du Rhône.
 Fig. 14. — *Patella costaria*, Deshayes, des terrains éocènes supérieurs de Valmondois.
 Fig. 15. — *Patella elongata* (*Parasiphonius elongatus*, Lamarck), du calcaire grossier du bassin de Paris.
 Fig. 16. — *Patella polygona*, Sisumonda, du terrain miocène du Piémont.
 Fig. 17. — *Delongchampsia Eugénii*, M. Coy, tome III, p. 299, de la grande oolithe d'Angleterre.
 Fig. 18. — *Chiton priscus*, Münster, tome III, p. 300, du terrain carbonifère.
 Fig. 19. — *Chiton corrugatus*, Roemer, du terrain dévonien de Nassau.
 Fig. 20. — *Dentalium priscum*, Münster, tome III, p. 303, du terrain carbonifère de Tonnay.
 Fig. 21. — *Dentalium ornatum*, de Koninck, du calcaire carbonifère de Visé.
 Fig. 22. — *Dentalium fibosum*, Pictet et Roux, du gault de la perte du Rhône. — a, moule; b, fragment du test.
 Fig. 23. — *Dentalium Nioze*, Brunn, du terrain crétacé supérieur de Maestricht.
 Fig. 24. — *Dentalium subobovatum*, d'Orbigny, du calcaire grossier du bassin de Paris.
 Fig. 25. — *Dentalium abbreviatum*, Deshayes, des dépôts éocènes inférieurs de Caise-la-Motte.
 Fig. 26. — *Dentalium coarctatum*, Lamarck, des terrains miocènes du Piémont.
 Fig. 27. — *Dentalium fovele*, Linné, du même gisement.
 Fig. 28. — *Dentalium Bouri*, Deshayes, du même gisement.
 Fig. 29. — *Dentalium asperum*, Michelotti, du même gisement.

PLANCHE LXX.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES et ACÉPHALES. — TECTIBRANCHES, HÉTÉROPODES, PRÉROPODES
— Caractères généraux des ACÉPHALES.

- Fig. 1. — *Unobrella Laidinensis*, Melleville, tome III, p. 307, des sables tertiaires inférieurs de Laon.
Fig. 2. — *Bulla Micheliniana*, Buvignier, tome III, p. 309, des terrains kimméridgiens du département de la Meuse.
Fig. 3. — *Bulla semistriata*, Deshayes, des terrains tertiaires inférieurs de Soissons.
Fig. 4. — *Bulla aculata*, Lamarck, du calcaire grossier du bas-sin de Paris.
Fig. 5. — *Bulla plicata*, Deshayes, du même gisement.
Fig. 6. — *Bulla striatella*, Lamarck, du même gisement, comme exemple du groupe des *Bulina*.
Fig. 7. — *Bulla Lajunkaireana*, Rastrot, des terrains miocènes.
Fig. 8. — *Scaphander parisiensis*, d'Orbigny, tome III, p. 312, des terrains tertiaires inférieurs de Coise-la-Motte.
Fig. 9. — *Scaphander lignarius* (*Bulla lignaria*, Lin.), d'après un échantillon du crag.
Fig. 10. — *Philina striata* (*Bulla striata*, Desh.), tome III, p. 313, du calcaire grossier de Grignon.
Fig. 11. — *Philina quadrata* (*Bulla quadrata*, Wood), du crag.
Fig. 12. — *Carinaria Hugardi*, Bellardi, tome III, p. 314, du terrain tertiaire miocène de Turin.
Fig. 13. — *Limacina stenogera* (*Scaphander stenogera*, Phil., *Peracle physoides*, Forbes), tome III, p. 317, des terrains quaternaires de Sicile.
Fig. 14. — *Hydula uncinata*, Rang, vivante, tome III, p. 317, figurée pour montrer plus clairement les caractères de la coquille.
Fig. 15. — *Hydula apertina*, Grateloup, des faluns jaunes de Dax.
Fig. 16. — *Clia depressa* (*Vaginella depressa*, Daudin), *Cresis vaginella*, Rang, *Cleodora strangulata*, Desh., tome III, p. 318, des terrains tertiaires miocènes de Bordcaux.
Fig. 17. — *Clia infundibulata* (*Cleodora infundibulata*, Wood), du crag.
Fig. 18. — Espèce des terrains subapennins du Piémont, rapportée à la *Clia laccudata*, Péron et Lesueur.
Fig. 19. — *Triptera antennata* (*Curieia antennata*, Rang), tome III, p. 319, des terrains subapennins du Piémont.
Fig. 20. — *Conularia ornata*, d'Archibae et de Verneuil, tome III, p. 319, des terrains dévoniens du bassin du Rhin.
Fig. 21. — *Calceopria gracilis*, Sandberger, tome III, p. 320, du terrain dévonien d'Oberlahnstein.
Fig. 22. — *Pugilunculus striatulus*, Barrande, tome III, p. 321, des terrains siluriens de Bohême.
Fig. 23. — *Trigona piperata*, Deshayes, d'après M. Deshayes, vivante, pour montrer les principaux traits de l'organisation des mollusques acéphales, tome III, p. 322. — a, le bord du manteau; b, cul-de-sac destiné à recevoir les siphons pendant la contraction de l'animal; c, muscle rétracteur des siphons; d, siphon branchial, destiné à amener l'eau aux branchies; cet organe a été coupé près de la coquille, il était beaucoup plus long qu'elle; e, ouverture interne du même siphon; f, siphon anal, coupé comme le siphon branchial; il est encore beaucoup plus long; g, ouverture interne du même siphon; h, section du muscle postérieur adducteur des valves (muscle anal); i, section du muscle antérieur ou buccal; k, le pied; l, les deux palpes labiaux couvrant l'entrée de la bouche; m, portion du foie; n, les feuillets branchiaux; o, le cœur.
Fig. 24. — *Lutaria oblonga*, Turton, vivante, dans sa position naturelle, l'animal et la coquille (moitié de grandeur naturelle). — p, les deux siphons réunis en un seul tube; q, le pied.
Fig. 25. — Valve gauche de la coquille de la même espèce, de grandeur naturelle.
Fig. 26. — Valve droite de la *Venus gallina*, Linné, vue du côté externe.
Fig. 27. — La même vue du dedans.

- Fig. 28. — Les deux valves de la même espèce vues du côté des crochets.
 Fig. 29. — L'animal de la *Venus fasciata*, Donovan, extrait de sa coquille.
 Fig. 30. — La coquille de la *Cytherea chione*, Lin., vue du côté des crochets.
 Fig. 31. — Valve gauche du *Cardium hians*, Brocchi, vue en dedans.
 Fig. 32. — L'animal de la même espèce extrait de sa coquille.
 Dans les figures 25 à 32, les mêmes lettres ont été employées comme suit : A B, longueur de la coquille; C P, largeur de la coquille; M N, épaisseur de la coquille; A, région anale; B, région buccale; C, région cardinale; P, région palléale; a, l'apex et les crochets; b, la lunule; c, les dents cardinales; d, l'écusson ou suture; e, le ligament; f, les dents latérales; g, l'impression musculaire buccale ou antérieure; h, l'impression musculaire anale ou postérieure; i, l'impression palléale; k, le sinus anal.
 Fig. 33. — *Ostrea aquila*, Brongn., réduite et placée dans sa position normale comme exemple des Pleuroconques.

PLANCHE LXXI.

MOLLUSQUES ACÉPHALES ORTHOCONQUES SINPALLÉALES. — CLAYAGELLIDES, PHOLADIDES, SOLÉSIDES.

- Fig. 1. — *Aspergillum Leognanum*, Hérnninghaus, tome III, p. 338, du tertiaire miocène de Bordeaux.
 Fig. 2. — *Clavagella cretacea*, d'Orbigny, t. III, p. 338, du terrain crétacé de Royan.
 Fig. 3. — *Clavagella echinata*, Lamk, du calcaire grossier de Grignon.
 Fig. 4. — *Clavagella Brongniarti*, Desh., des sables éocènes supérieurs de Valmondois.
 Fig. 5. — *Clavagella coronata*, Deshayes, des sables supérieurs de Meaux, etc.
 Fig. 6. — *Gastrochena Moreana*, Buvignier, tome III, p. 340, du terrain corallien du département de la Meuse.
 Fig. 7. — Remplissage d'un trou creusé par la *Gastrochena angusta*, Desh., des sables éocènes supérieurs de Valmondois.
 Fig. 8. — *Gastrochena Provigayi*, Deshayes, du même gisement.
 Fig. 9. — *Teredo argonensis*, Buvignier, tome III, p. 345, du gault de Varennes.
 Fig. 10. — Remplissage des trous creusés par le *Teredo Requienianus*, Matheron, des craies chloritées d'Uchaux.
 Fig. 11. — Moule de la coquille de cette même espèce.
 Fig. 12. — *Teredina personata*, Lamarck, tome III, p. 347, des dépôts éocènes de France.
 Fig. 13. — *Pholas doctylus*, vivante, Linné, tome III, p. 348, pour montrer les caractères génériques.
 — Fig. 13, a, la coquille vue par ses crochets et montrant la lame calcaire qui les protège; 13, b, profil de la valve droite; 13, c, charnière et cuilleron; 13, d, coupe théorique de la coquille perpendiculaire à sa longueur, montrant à l'intérieur la position des cuillerons.
 Fig. 14. — *Pholas Cornucliana*, d'Orbigny, du terrain aptien.
 Fig. 15. — *Pholas subcylindrica*, d'Orbigny, du gault du nord de la France. Les coquilles se trouvent encore dans la roche qu'elles ont percée.
 Fig. 16. — *Pholas aperta*, Deshayes, des sables éocènes supérieurs de Valmondois.
 Fig. 17. — *Pholas conoides*, Deshayes, du même gisement.
 Fig. 18. — *Solen costatus*, Sandberger, tome III, p. 352, du terrain dévonien de Nassen.
 Fig. 19. — *Solen vaginalis*, Deshayes, du calcaire grossier de Grignon.
 Fig. 20. — *Sitigona Moreana*, *Leguminaria Moreana*, d'Orbigny, tome III, p. 355, du terrain éocène-miocène.
 Fig. 21. — *Sitigona papyracea* (*Solen papyraceus*, Deshayes), du calcaire grossier de Mouchy.
 Fig. 22. — *Solecurtus parisiensis*, Desh. (*Solen strigillosus*, Lamk, non Lin.), tome III, p. 355, du même gisement.

PLANCHE LXXII.

MOLLUSQUES ACÉPHALES ORTHOCONQUES SINUPALLÉALES. — PANOPÉES ET PHOLADOMYTES.

- Fig. 1. — *Panopaea Aldrovandi*, Lamarck, tome III, p. 359, des terrains quaternaires de Sicile, comme type des vraies PANOPÉES.
- Fig. 2. — Caractère de la *Panopaea* vivante de la Méditerranée.
- Fig. 3. — *Panopaea plicata*, Sowerby, du terrain aptien, comme type des MYOSIS, Agassiz.
- Fig. 4. — *Panopaea elongata*, Agassiz, de l'oolithe inférieure, comme type des PLEUDOMYTES, Agassiz.
- Fig. 5. — *Panopaea sabaudiana*, Pictet et Roux, du gault de Savoie.
- Fig. 6. — *Allorina sulcata*, Flem., tome III, p. 374, des terrains carbonifères de Coalbrook-Dale, à réunir probablement aux PHOLADOMYTES.
- Fig. 7. — *Pholadomya multicostata*, Agassiz, tome III, p. 370, comme type des *Pholadomyes multicostées*, espèce caractéristique du terrain kimméridgien.
- Fig. 8. — *Pholadomya crassa*, Agassiz, du terrain kellowien, comme type des *Pholadomyes parvicostées*.
- Fig. 9. — *Pholadomya Volzii*, Agassiz, du lias, comme type des *Pholadomyes ovataires*.
- Fig. 10. — *Pholadomya cancellata*, Agassiz, du terrain oxfordien, comme type des *Pholadomyes cardisoides*.
- Fig. 11. — *Pholadomya Genevoensis*, Pictet et Roux, du gault, appartenant au groupe des *Pholadomyes bucaudiennes réticulées*.
- Fig. 12. — *Pholadomya subplicata*, d'Orbigny (*P. plicata*, Melleville), du terrain tertiaire inférieur de Châlons-sur-Vesle.
- Fig. 13. — *Pholadomya Mellevillei*, d'Orbigny (*P. margaritacea*, Melleville), du terrain tertiaire inférieur de Laon.
- Fig. 14. — *Pholadomya hortulana*, Agassiz, du terrain kimméridgien, comme type du groupe des HOMOMYTES.
- Fig. 15. — *Pholadomya poboscidea*, Agassiz, de la grande oolithe de Soleure, comme type du groupe des GONOMYTES.
- Fig. 16. — *Pholadomya trapezina*, Buvignier, du terrain oxfordien, du même groupe des GONOMYTES.

PLANCHE LXXIII.

MOLLUSQUES ACÉPHALES ORTHOCONQUES SINUPALLÉALES. — MYACIDIENS, MACTRIDES, CORBULIENS, ANATINIDES.

- Fig. 1. — *Glycimeris angusta*, Nyst et Westendorp, tome III, p. 379, du crag d'Anvers.
- Fig. 2. — Caractère de la *Mya arenaria*, Linné, vivante, tome III, p. 379.
- Fig. 3. — *Lutraria senna*, Basterot, tome III, p. 380, des terrains miocènes de Bordeaux.
- Fig. 4. — *Mastra depressa*, Deshayes, tome III, p. 383, des terrains éocènes supérieurs du bassin de Paris.
- Fig. 5. — *Corbula striatula*, Goldfuss, non Sowerby, tome III, p. 389, du terrain crétacé supérieur d'Aix-la-Chapelle.
- Fig. 6. — *Corbula gallica*, Lamarck, du calcaire grossier du basio de Paris.
- Fig. 7. — *Corbula gibba*, Oliv., des terrains miocènes de Belgique.
- Fig. 8. — *Corbula complanata* (*Corbulomya*, Sow.), des mêmes gisements.
- Fig. 9. — *Neera Victorix*, Melleville, tome III, p. 392, des terrains tertiaires inférieurs de Laon.
- Fig. 10. — *Neera dispar*, Morris (*Corbula dispar*, Deshayes), du calcaire grossier du bassin de Paris.

- Fig. 11. — *Paromya granulata* (*Carbula granulata*, Nyst), tome III, p. 395, du crag d'Anvers.
 Fig. 12. — Charnière d'*Anatina truncata*, vivante, tome III, p. 395.
 Fig. 13. — *Anatina verrucosata*, Buvignier, du terrain oxfordien du département de la Meuse.
 Fig. 14. — *Anatina Carteroni*, d'Orbigny, du terrain néocomien du département du Doubs.
 Fig. 15. — *Anatina thracifurcata*, Buvignier, du gault du Varennes.
 Fig. 16. — *Thracia phascolina*, Lioué, vivante, tome III, p. 399. — *a*, charnière; *b*, moule artificiel de la même espèce.
 Fig. 17. — *Thracia Studeri*, Agassiz, du terrain kimmeridgien de la Suisse.
 Fig. 18. — *Thracia rotunda*, Pictet et Roux, du gault des environs de Genève.
 Fig. 19. — *Thracia Bellardi*, Pictet (*Anatina rugosa*, Bellardi), du terrain nummulitique des environs de Nice.
 Fig. 20. — Valve droite du *Periploma inaequivalvis*, Sowerby, tome III, p. 403.
 Fig. 21. — *Lyonsia norvegica*, Sowerby, vivante, tome III, p. 405.
 Fig. 22. — *Lyonsia coruscans* (*Osteodonta coruscans*, Scacchi), des terrains quaternaires de Sicile.

PLANCHE LXXIV.

MOLLUSQUES ACÉPHALES ORTHOCONQUES SINUPALLÉALES. — ANATINIDES, MESODESMIDES, AMPHIDESMIDES, TELLINIDES.

- Fig. 1. — *Ceromya excentrica*, Agassiz, tome III, p. 406, du terrain kimmeridgien de Porcuthay.
 Fig. 2. — *Ceromya pinguis*, Agassiz (*Greslya*), du lias du département du Bas-Rhin.
 Fig. 3. — *Pandora rastrata*, Lamarck, tome III, p. 409, vivante, et fossile dans le crag.
 Fig. 4. — *Mesodonta cornua*, Deshayes, tome III, p. 411, vivante, et fossile en Italie.
 Fig. 5. — *Cumingia mutica*, tome III, p. 415, vivante.
 Fig. 6. — *Syndesmya alba*, Recluz, tome III, p. 415, vivante.
 Fig. 7. — *Amphidesma solida*, Gray, tome III, p. 416, vivante.
 Fig. 8. — *Tellina jurensis*, Buvignier, tome III, p. 418, du calcaire kimmeridgien à astartes.
 Fig. 9. — *Tellina biangulata*, Deshayes, du calcaire grossier de Grignon.
 Fig. 10. — *Tellina planata*, Linn., vivante, et fossile en Italie.
 Fig. 11. — *Argoponia concentrica*, d'Orbigny, tome III, p. 422, du terrain néocomien.
 Fig. 12. — *Argoponia erycinoides* (*Tellina erycinoides*, Lamarck), du calcaire grossier du bassin de Paris.
 Fig. 13. — *Fragilia fragilis*, Deshayes, tome III, p. 423, vivante, et fossile en Italie.

PLANCHE LXXV.

MOLLUSQUES ACÉPHALES ORTHOCONQUES SINUPALLÉALES. — TELLINIDES, PATERCOLIDES, CYTHÉRIDES.

- Fig. 1. — *Pannemebia Studeri*, Pictet et Renévier, tome III, p. 424, du terrain aptien de la pente du Rhône.
 Fig. 2. — *Pannemebia rudis*, Deshayes (*Tellina rudis*, Lamarck), du calcaire grossier.
 Fig. 3. — *Sanguinolaria sanguinolenta*, Lamarck, tome III, p. 426, vivante.
 Fig. 4. — *Cepax defforata*, Deshayes, tome III, p. 428, vivante.
 Fig. 5. — *Pannemebia retusa*, Lamarck, tome III, p. 429, du terrain éocène supérieur du bassin de Paris.
 Fig. 6. — *Donax obtusalis*, Lamarck, du même gisement.
 Fig. 7. — *Isodonta Deshayesi*, Buvignier, tome III, p. 431, du terrain oxfordien des Ardennes.
 Fig. 8. — Valve gauche de la *Saxicava golticoma*, Lamarck, tome III, p. 432, vivante.

- Fig. 9. — *Saxicava arctica*, Philippi, décrite par Goldfuss, sous le nom de *Mytilus carinatus*, des terrains miocènes d'Allemagne.
- Fig. 10. — *Petricola Rhodani*, Pictet et Roux, tome III, p. 434, du gault des environs de Genève.
- Fig. 11, a. — *Petricola elegans*, Deshayes, du calcaire grossier et des sables supérieurs du bassin de Paris.
- Fig. 11, b. — *Petricola rariflamma*, Deshayes, vivante.
- Fig. 12. — *Venerupis coralliensis*, Buvignier, tome III, p. 436, du terrain corallien du département de la Meuse.
- Fig. 13. — *Venerupis moensis*, Buvignier, du même gisement.
- Fig. 14. — *Venerupis irus*, Lamarck, d'après un échantillon du crag d'Angleterre.
- Fig. 15. — *Coralliophaga oblonga* (*Cypriocardia oblonga*, Deshayes), tome III, p. 437, du calcaire grossier de Chaumont.
- Fig. 16. — *Paehynya giga*, Sowerby, tome III, p. 438, du terrain cénomane.
- Fig. 17. — Charnière du genre *Tapes*, Megerle, tome III, p. 440.
- Fig. 18. — *Tapes Brongniartiana* (*Venus Brongniartiana*, d'Orbigny), du terrain néocomien.
- Fig. 19. — *Tapes decussata*, figurée d'après un échantillon du terrain nummulitique du Vicentin, identique avec la *Corbis Aglaure*, Brongniart.
- Fig. 20. — Charnière du genre *Vâtes*, tome III, p. 442.
- Fig. 21. — *Venus plicata*, Gmelin, des terrains miocènes d'Europe.

PLANCHE LXXVI.

ACÉPHALES ORTHOCONQUES SINUPALLÉALES. — CYTHÉRIDES, CYCLASIDES, CYPRINIDES.

- Fig. 1. — *Venus Vibrayana*, d'Orbigny, tome III, p. 444, du gault.
- Fig. 2. — *Thetis Genevensis*, Pictet et Roux, tome III, p. 446, du gault des environs de Genève.
- Fig. 3. — Charnière du genre *Cytherea*, tome III, p. 447.
- Fig. 4. — *Cytherea trigonellaria*, Goldfuss, du lias d'Allemagne.
- Fig. 5. — *Cytherea erycinoides*, Lamarck, du terrain miocène de Bordeaux.
- Fig. 6. — *Dosinia orbicularis*, Agassiz, tome III, p. 454, du terrain pliocène de l'Azéran.
- Fig. 7. — Valve droite de la *Cyclina Chinesia* vivante, tome III, p. 452.
- Fig. 8. — *Grateloupia daniciformis*, Desmoulins, tome III, p. 452, des terrains tertiaires de Bordeaux.
- Fig. 9. — *Cyrena cuneiformis*, Ferussac, tome III, p. 459, des terrains éocènes inférieurs d'Épernay.
- Fig. 10. — *Cyrena semistriata*, Deshayes, des terrains miocènes inférieurs de France et de Belgique.
- Fig. 11. — *Cyclas Vernieuilli*, Saint-Angé de Boissy, tome III, p. 457 du calcaire lœstre de Rilly-la-Montagne.
- Fig. 12. — *Cyclas larvigata*, Deshayes, des environs d'Épernay.
- Fig. 13. — Valve gauche du *Gnathodon cuneatus*, Gray, tome III, p. 462, vivante et fossile dans l'Amérique septentrionale.
- Fig. 14. — *Cyprina Saussuri*, Pictet et Reuvelier (*Donacites Saussuri*, Brongniart), tome III, p. 464, du terrain aptien de la pente du Rhône.
- Fig. 15. — *Cyprina consobrina*, d'Orbigny, du terrain taronien.
- Fig. 16. — *Cyprina tunida*, Nyst, du crag de Belgique et d'Angleterre.
- Fig. 17. — *Cypriocardia carinata*, Deshayes, tome III, p. 466, du calcaire grossier du bassin de Paris.
- Fig. 18. — *Cypriocardia pectinifera*, Morris, des dépôts éocènes de Belgique et d'Angleterre.

PLANCHE LXXVII.

ACÉPHALES ORTHOCONQUES INTÉROPALLÉALES. — CARDIUMS ET LUCINIDS.

- Fig. 1. — *Cardium pes-bovis*, d'Archiaz, tome III, p. 470 de la grande oolithe d'ÉpArcy.
 Fig. 2. — *Cardium septiferum*, Buvignier, du terrain corallien de la Meuse, comme type des espèces à cloison interne.
 Fig. 3. — *Cardium Hillanum*, Sowerby, du grès vert de Blackdown.
 Fig. 4. — *Cardium porulosum*, Lamarck, du calcaire grossier de Paris.
 Fig. 5. — *Cardium aciculare*, Lamarck, du même gisement.
 Fig. 6. — *Unicardium inornatum* d'Orhigny, tome III, p. 476, du terrain neocomien de la Haute-Marne.
 Fig. 7. — *Conocardium aliforme*, Sowerby, tome III, p. 477, du terrain carbonifère.
 Fig. 8. — *Isocardia truncata*, Goldfuss, tome III, p. 479, du terrain oxfordien.
 Fig. 9. — *Isocardia longirostris*, Roemer (*Isocardia atzenais*, d'Orhigny), des terrains érétaés supérieurs.
 Fig. 10. — *Isocardia crassa*, Nyst et Westendorp, du crag de Belgique.
 Fig. 11. — *Cardiomorpha oblonga*, Sowerby, de Kouinck, tome III, p. 483, du terrain carbonifère de Belgique.
 Fig. 12. — *Cardiola cornuocopia*, Goldfuss, tome III, p. 484, du terrain dévonien.
 Fig. 13. — *Lunulacardium Partschii*, Münster, tome III, p. 485, du terrain dévonien de Schubelhammer.
 Fig. 14. — *Lunulacardium excrecens*, Münster, du même gisement.
 Fig. 15. — *Hettungia Dionvillensis*, Terquem, tome III, p. 485, du lias supérieur des environs de Thionville.
 Fig. 16. — *Corbis subdepressa*, Buvignier, tome III, p. 487, du terrain corallien du département de la Meuse.
 Fig. 17. — *Corbis pectunculatus*, Lamarck, du calcaire grossier de Valogues.

PLANCHE LXXVIII.

ACÉPHALES ORTHOCONQUES INTÉROPALLÉALES. — LUCINIDS ET ASTARTIIDS.

- Fig. 1. — *Lucina striatula*, Buvignier, tome III, p. 490, du terrain corallien du département de la Meuse.
 Fig. 2. — *Lucina aspera*, id., du même gisement.
 Fig. 3. — *Lucina tenuistria*, Hébert (*Lucina uncinata*, Goldfuss, DeFrance), du terrain longrien de Belgique.
 Fig. 4. — *Diplodonta dilatata*, Philippi, tome III, p. 496, du crag et des terrains quaternaires de Sicile.
 Fig. 5. — *Senecchia isaverna*, Philippi, tome III, p. 497, du calcaire quaternaire de Sicile.
 Fig. 6. — *Ungulina unguiformis*, Deshayes (*Clotho unguiformis*, Basterot), tome III, p. 497, des terrains miocènes de Bordeaux.
 Fig. 7. — *Cyrenella lucinoides*, Deshayes, tome III, p. 498, des sables moyens de Seulia (parisien supérieur).
 Fig. 8. — *Erycina orbicularis*, Deshayes, tome III, p. 498 du calcaire grossier de Paris.
 Fig. 9. — *Paronia rubra*, Recluz (*Cardium rubrum*, Montagna), tome III, p. 500, vivant, et fossile dans les dépôts quaternaires de Sicile.
 Fig. 10. — *Cardilia semisulcata*, Deshayes, vivante, tome III, p. 500.

- Fig. 11. — *Edmondia unioniformis*, de Koninck, tome III, p. 501, du terrain carbonifère de Belgique.
 Fig. 12. — *Crassatella Gallieni*, d'Orbigny, tome III, p. 502, du grès vert du Mans.
 Fig. 13. — *Crassatella sinuata*, Deshayes, du calcaire grossier de Paris.
 Fig. 14. — *Opis arduennensis*, Buvignier, tome III, p. 505, du terrain oxfordien du département de la Meuse.
 Fig. 15. — *Opis Hugardiana*, d'Orbigny, du gault.
 Fig. 16. — *Astarte detrita*, Goldfuss, tome III, p. 507, de l'oolithe inférieure de l'Allemagne.
 Fig. 17. — *Astarte Buchii*, Roemer, des marnes aptiennes de la pente du Rhône.
 Fig. 18. — *Circe minima*, Forbes et Hanley, tome III, p. 513, du crag d'Angleterre.
 Fig. 19. — *Cardita crenata*, Goldfuss, tome III, p. 513, du terrain triasique de Saint-Cassian.
 Fig. 20. — *Cardita planicosta*, Deshayes, des terrains tertiaires inférieurs du bassin de Paris.

PLANCHE LXXIX.

ACÉPHALES ORTHOCONQUES INTÉGROPALLÉALES. — ASTARTIDES, UNIONIDES, CORLONOTIDES, TRIGONIDES.

- Fig. 1. — *Hippodidion ponderosum*, Sowerby, tome III, p. 515, du lias, d'après la plaque de Sowerby.
 Fig. 2. — *Pachyrhima grande*, Morris et Lycett, tome III, p. 518, de la grande oolithe d'Angleterre.
 Fig. 3. — *Megalodon cucullatus*, Sowerby, tome III, p. 518, du terrain dévonien.
 Fig. 4. — *Pleuraphorus costatus*, King, tome III, p. 520, du terrain permien d'Angleterre.
 Fig. 5. — *Myocoma crassa*, Sowerby, tome III, p. 520, de la grande oolithe d'Angleterre.
 Fig. 6. — *Cardinia hybrida*, Stutchbury, tome III, p. 522, du lias moyen.
 Fig. 7. — *Cardinia fascicularis*, Buvignier, du lias de la Meuse.
 Fig. 8. — *Unio subinnotatus*, Koch et Dunker, tome III, p. 528, du terrain wealdien d'Allemagne.
 Fig. 9. — *Unio foveolatus*, Goldfuss, de la mollasse suisse.
 Fig. 10. — *Grammysia Hamiltonensis*, du Vernouil, tome III, p. 530, des terrains dévoniens d'Amérique et d'Europe.
 Fig. 11. — *Grammysia ovata*, Sandberger, var. *abbreviata*, du terrain dévonien du duché de Nassau.
 Fig. 12. — *Leptodonus anguliferus*, (*Sanguinolites unguiferus*, Mac Coy), tome III, p. 531, du terrain silurien supérieur d'Angleterre.
 Fig. 13. — *Leptodonus truncatus*, Mac Coy, du même gisement.
 Fig. 14. — *Dalabra elliptica*, Mac Coy, tome III, p. 532, du même gisement.
 Fig. 15. — *Modiolopsis Nilsoni*, Hiesinger, Mac Coy, tome III, p. 533, du même gisement.
 Fig. 16. — *Anodontopsis angustifrons*, Mac Coy, tome III, p. 533, du même gisement.
 Fig. 17. — *Lyrodema plana*, Conrad, tome III, p. 534, des mêmes gisements.
 Fig. 18. — *Cleidophorus planulatus*, Hall, tome III, p. 534, des mêmes gisements.
 Fig. 19. — *Tellinomya natuta*, Hall, tome III, p. 534, des terrains siluriens d'Amérique.
 Fig. 20. — *Myophoria vulgaris*, Schlotbeim, Broun, tome III, p. 540, du muschelkalk.
 Fig. 21. — *Schizodus obscurus*, Sowerby, tome III, p. 541, du terrain permien d'Angleterre.
 Fig. 22. — *Schizodus truncatus*, King, du même gisement. — 22, 6, charnière de la même espèce.

PLANCHE LXXX.

ACÉPHALES ORTHOCONQUES INTÉGROPALLÉALES. — TRIGONIDES ET ARCAIDES.

- Fig. 1. — *Trigonia navia*, Lamarck, tome III, p. 536, du lias moyen.
 Fig. 2, a, b. — *Trigonia aliformis*, Parkinson, des grès aptiens.

- Fig. 2. c. — Charnière de la même espèce.
 Fig. 3. — *Arca Lacordairiana*, de Koninck, tome III, p. 543, du terrain carbonifère de Belgique.
 Fig. 4. — *Arca Hirsouensis*, d'Archiac, de la grande oolithe, type du genre *MACRODON*, Morris et Lycett.
 Fig. 5. — Moulle de l'*Arca obesa*, Pictet et Roux, du groupe des *CUCULLÉES*, montrant l'impression de la côte anale.
 Fig. 6. — *Arca crassatina*, Lamarck, du groupe des *CUCULLÉES*, des dépôts éocènes inférieurs du bassin de Paris.
 Fig. 7. — *Arca laterulcata*, Nyst, du terrain tongrien de Belgique.
 Fig. 8. — *Arca biangula*, Lamarck, du calcaire grossier; elle appartient au groupe des *BYSSOARCA*.
 Fig. 9. — *Pectunculus subpilosus*, d'Orbigny (*P. pilosus*, var., Nyst), tome III, p. 552, du terrain campinien de Belgique.
 Fig. 10. — *Limopsis corallensis*, Buvignier, tome III, p. 556, du terrain corallien du département de la Meuse.
 Fig. 11. — *Limopsis Goldfussii* (*Trigovocatia Goldfussii*, Nyst), du terrain tongrien de Belgique.
 Fig. 12. — *Limopsis aurita* (*Pectunculus auritus*, Brocchi), du terrain pliocène et du crag d'Angleterre.
 Fig. 13. — *Isarca tezata*, Münster, tome III, p. 558, du terrain eorallien d'Allemagne.
 Fig. 14. — *Isarca Agassizii*, Pictet et Roux, du gault des environs de Genève.
 Fig. 15. — *Cucullella ovata*, Sowerby, Mac Coy, du terrain silurien supérieur d'Angleterre, tome III, p. 559.
 Fig. 16. — *Cucullella* décrite par M. Portlock, sous le nom d'*Arca regularis*, du même gisement.
 Fig. 17. — *Cucullella* décrite par le même auteur sous le nom de *Pectunculus Ajjohni*, du même gisement.
 Fig. 18. — *Nucula pulchella* (*Lyrodosma pulchella*, Hall), tome III, p. 560, du terrain silurien inférieur d'Amérique.
 Fig. 19. — *Nucula Hummeri*, DeFrance, du lias.
 Fig. 20. — Moulle de la *Nucula Neckeriana*, Pictet et Roux, du gault des environs de Genève.
 Fig. 21. — *Nucula similis*, Sowerby (*Nucula margaritosa*, Lamarck), du calcaire grossier et des sables supérieurs du bassin de Paris.
 Fig. 22. — *Nuculina miliaria*, Deshayes, d'Orbigny, tome III, p. 566, des dépôts éocènes du bassin de Paris.
 Fig. 23. — *Nucunella Nyctii*, d'Orbigny, tome III, p. 566, des dépôts éocènes de Belgique.
 Fig. 24. — *Nucunella aviculoides* (*Stalognium aviculoides*, d'Archiac), du terrain nummulitique de Biarritz.
 Fig. 25. — *Leda Philippina*, Nyst, d'Orbigny, tome III, p. 567, du crag de Belgique.
 Fig. 26. — *Leda lanceolata*, Sowerby, du crag d'Angleterre.
 Fig. 27. — *Orthonota contracta*, Conrad, tome III, p. 571, du terrain silurien inférieur d'Amérique.

PLANCHE LXXXI.

MOLLUSQUES ORTHOCONQUES INTÉRO-PALLÉALES ET MOLLUSQUES PLEUROCONQUES.

— MYTILIDES, TRIDACNIDES, CARMIDES.

- Fig. 1. — *Pinna Hartmanni*, Zieten, tome III, p. 573, du lias inférieur du Wurtemberg.
 Fig. 2. — *Pinna Gallieni*, d'Orbigny, du terrain cénozoïque du département de la Sarthe. — a, coupe des deux valves de la même espèce.
 Fig. 3. — *Mytilus eduliformis*, Schlotheim, tome III, p. 577, du muschelkalk.
 Fig. 4. — *Mytilus (Modiola) scalprum*, Phillips, du lias moyen.
 Fig. 5. — *Mytilus (Modiola) Sowerbyanus*, d'Orbigny, de la grande oolithe d'Angleterre.

- Fig. 6. — *Mytilus acutangulus*, Deshayes, des sables supérieurs de Valmondois.
 Fig. 7. — *Mytilus (Modiola) subcarinatus*, Lamarck, du calcaire grossier du bassin de Paris.
 Fig. 8. — *Lithophagus subcylindricus*, Buvignier, tome III, p. 582, du calcaire à astartes.
 Fig. 9. — *Lithophagus sublithophagus* (*Modiola lithophaga*, Lamarck), du calcaire grossier du bassin de Paris.
 Fig. 10. — *Dreissena polatonica* (*Congerina polatonica*, Partsch), tome III, p. 584, du terrain tertiaire du bassin de Vienne.
 Fig. 11. — *Dreissena Brardi* (*Mytilus Brardi* Fajas), du terrain miocène des environs de Mayence.
 Fig. 12. — *Tridacna media*, Pasch, tome III, p. 585, du terrain tertiaire de Pologne.
 Fig. 13. — *Chama lamellosa*, Lamarck, tome III, p. 588, du calcaire grossier des environs de Paris.
 Fig. 14. — *Diceras gaultina*, Pictet et Ronx, tome III, p. 591, espèce du gault intermédiaire entre les diceras et les chames.
 Fig. 15. — *Diceras Lucii*, DeFrance, tome III, p. 590, du terrain corallien du mont Salève.

PLANCHE LXXXII.

MOLLUSQUES ACÉPHALES PLEUROCONQUES. — MAILLÉACÉS.

- Fig. 1. — *Bakewellia antiqua*, Münster, tome III, p. 595, du terrain permien d'Angleterre et d'Allemagne.
 Fig. 2. — *Pterinea laevis*, Goldfuss, tome III, p. 595, du terrain dévonien d'Allemagne. — a, coquille vue en dedans ; b, moule.
 Fig. 3. — *Pterinea elongata*, Goldfuss, des mêmes gisements.
 Fig. 4. — *Pteroperna costulata*, Morris et Lycett (*Gervillia costulata*, Deslongchamps), tome III, p. 596, de la grande oolithe d'Angleterre.
 Fig. 5. — *Nyalina lamellosa*, de Koninck, tome III, p. 596, du terrain carbonifère de Belgique.
 Fig. 6. — *Avicula reticulata*, tome III, p. 597, du terrain silurien supérieur d'Angleterre.
 Fig. 7. — *Avicula Cattaldina*, d'Orbigny, du terrain néocomien de France.
 Fig. 8. — *Avicula froggvis*, DeFrance, du calcaire grossier et des sables marins supérieurs du bassin de Paris.
 Fig. 9. — *Monotis apuluncurio*, Schlotheim, tome III, p. 603, du terrain permien d'Angleterre et d'Allemagne.
 Fig. 10. — *Vulsella folcata*, Goldfuss, tome III, p. 604, du terrain nummulitique du Kressenberg.
 Fig. 11. — *Trichites Saussuri*, DeFrance, tome III, p. 604, du terrain corallien du mont Salève, dessinée de grandeur naturelle d'après un échantillon du musée de Genève. — a, fragment du test pris sur un gros échantillon, non grossi.
 Fig. 12. — *Trichites nodosa*, Lycett, de la grande oolithe d'Angleterre.
 Fig. 13. — *Posidonomya Becheri*, Bronn, tome III, p. 606, du terrain dévonien d'Allemagne.
 Fig. 14. — *Posidonomya Brauni*, Voltz, du lias, échantillons de divers âges, de grandeur naturelle.
 Fig. 15. — *Perna vetusta*, Goldfuss, tome III, p. 609, des marnes irisées et du muschelkalk.
 Fig. 16. — *Perna malleti*, Deshayes, du terrain néocomien et du terrain aptien de France, d'Angleterre et d'Allemagne.
 Fig. 17. — Fragment de charnière de la *Perna maxillata*, Sowerby, fréquente dans les terrains piocènes.
 Fig. 18. — *Inoceramus concentricus*, Parkinson, tome III, p. 613, espèce fréquente dans le gault.
 Fig. 19. — *Inoceramus Lamarchii* (*Catillus Lamarchii*, Brongniart), de la craie blanche des environs de Paris.
 Fig. 20. — Charnière de l'*Inoceramus problematicus*, d'Orbigny, du terrain tarosien.

PLANCHE LXXXIII.

MOLLUSQUES ACÉPHALES PLEUROCONQUES. — MALLÉACÉS, LIMNÉS, PECTINIDÉS.

- Fig. 1. — *Gervilia Hartmanni*, Münster, tome III, p. 611, du lias. — a, coquille vue de profil; b, moule de la même espèce; c, charnière.
- Fig. 2. — *Gervilia anceps*, Deshayes, du terrain néocomien de France.
- Fig. 3. — *Lima mucincta*, Bronn (*Plagiostoma Hartmanni*, Zieten), tome III, p. 616, du lias d'Allemagne.
- Fig. 4. — *Lima proboscidea*, Agassiz, de l'oolithe inférieure.
- Fig. 5. — *Lima spatulata*, Lamk, du calcaire grossier du bassin de Paris.
- Fig. 6. — *Limca duplicata*, Münster, tome III, p. 621, de l'oolithe ferrugineuse de Thurnau.
- Fig. 7. — *Limca strigillata*, Bronn (*Ostrea strigillata*, Brocchi), du terrain pliocène du Piémont.
- Fig. 8. — *Pecten lasvigatus*, Bronn, t. III, p. 622, du muschelkalk.
- Fig. 9. — *Pecten squarulosus*, Sowerby, du lias.
- Fig. 10. — *Pecten subreconditus*, d'Orbigny, du terrain tongrien de Belgique, rapporté par M. Nyst à l'*Ostrea recondita*, Brander.

PLANCHE LXXXIV.

MOLLUSQUES ACÉPHALES PLEUROCONQUES. — PECTINIDÉS.

- Fig. 1. — *Hinnites velatus* (*Spondylus velatus*, Goldf.), tome III, p. 629, du terrain oxfordien.
- Fig. 2. — *Hinnites crispus*, Bronn (*H. Cortesi*, Defr.), dessiné d'après un exemplaire d'Asti, moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 3. — Charnière de la *Janira Jacobus*, Lamk, vivante, tome III, p. 631.
- Fig. 4. — *Janira quinquescotata*, Sow., espèce caractéristique du terrain cénomanien.
- Fig. 5. — Charnière de *Spondyle* vivant, tome III, p. 633.
- Fig. 6. — *Spondylus Drumeri*, Pietet et Roux, du terrain aptien de la pente du Rhône.
- Fig. 7. — *Spondylus spinosus*, Deshayes, espèce caractéristique des craies blanches.
- Fig. 8. — *Spondylus truncatus*, Goldfuss, du même gisement.
- Fig. 9. — *Spondylus crassicauda*, Lamk, du terrain pliocène de l'Astézan.
- Fig. 10. — *Plicatula spinosa*, Sowerby, tome III, p. 636, du lias.
- Fig. 11. — *Plicatula radiata*, Lamk, du terrain aptien (argile à plicatules).

PLANCHE LXXXV.

MOLLUSQUES ACÉPHALES PLEUROCONQUES. — OSTRACÉS.

- Fig. 1. — *Ostrea* rapportée par Goldfuss à l'*O. edulis*, tome III, p. 656.
- Fig. 2. — *Ostrea arcuata* (*Gryphaea arcuata*, Lamk), tome III, p. 659, du lias.
- Fig. 3. — *Ostrea dilata*, Desh. (*Gryphaea Noe Cullochii*, Goldf.), du terrain kellowien.
- Fig. 4. — *Ostrea stabella*, d'Orb. (*Exogyra plicata*, Goldf.), du terrain cénomanien.
- Fig. 5. — *Ostrea virgata*, Goldf., des dépôts éocènes de Belgique.
- Fig. 6. — *Ostrea columba* (*Exogyra columba*, Goldf.), du terrain cénomanien.
- Fig. 7. — *Ostrea Bousisingaulti*, d'Orbigny, du terrain néocomien.
- Fig. 8. — *Ostrea macroptera*, Sowerby, du terrain néocomien.
- Fig. 9. — *Placunopsis Jurensis*, Morris et Lyett (*Anomia jurensis*, Roemer), tome III, p. 647, de la grande oolithe d'Angleterre.
- Fig. 10. — *Anomia tenuistriata*, Deshayes, tome III, p. 647, du calcaire grossier du bassin de Paris.
- Fig. 11. — *Pulvinites Adamoni*, DeFrance, tome III, p. 649, de l'étage crétacé supérieur.

PLANCHE LXXXVI.

MOLLUSQUES BRACHIOPODES. — TÉRÉBRATULIDES ET THÉCIDÉIDES.

- Fig. 1. — Anatomie de la *Terebratula flavescens* vivante, d'après M. Owen, t. IV, p. 4. — a, la bouche; b, l'estomac; c, l'intestin; d, l'anus; e, le foie; f, le cœur; g, les bras.
- Fig. 2. — Muscles principaux chez la même espèce, t. IV, p. 6. — a, le pédoncule qui fixe la coquille; b, le long adducteur antérieur; c, le long adducteur postérieur; d, le court adducteur; e, le rétracteur inférieur; f, le cardinal; g, le rétracteur supérieur; A, l'appareil qui supporte les bras.
- Fig. 3. — La même *Terebratula flavescens* vivante, t. IV, p. 12, comme type des térébratules à supports des bras allongés, ou Waldheimia.
- Fig. 4. — *Terebratula vitrea*, vivante, t. IV, p. 12, type des vraies térébratules à supports des bras courts.
- Fig. 5. — *Terebratula nummulus*, Lamarck, du lias moyen.
- Fig. 6. — *Terebratula Marcousana*, d'Orbigny, du terrain néocomien inférieur.
- Fig. 7. — *Terebratula Collinaria*, d'Orb., du même gisement.
- Fig. 8. — *Terebratula prelonga*, Sow., du même gisement.
- Fig. 9. — *Terebratula diphyoides*, d'Orbigny, du terrain urgonien, type du groupe des ANTIMONTA.
- Fig. 10. — *Terebratella chilensis* vivante, t. IV, p. 20.
- Fig. 11. — *Terebratella pectunculus*, Schlotheim, du terrain oxfordien et du terrain corallien.
- Fig. 12. — *Terebratella Menardi*, d'Orb., du terrain éocénomanien du Mans.
- Fig. 13. — *Terebratella truncata* vivante, type du groupe des MEGALIA.
- Fig. 14. — *Trigonoemus recurvus*, (*Terebratula recurva*, DeFrance, *Fissurirostra recurva*, d'Orb.), t. IV, p. 22, de la craie blanche du département de la Manche.
- Fig. 15. — *Terebratula neocomiensis*, d'Orb., t. IV, p. 23, du terrain néocomien inférieur.
- Fig. 16. — *Terebratulina caput-serpentis* vivante, t. IV, p. 24.
- Fig. 17. — *Terebratulina striata*, Wahlenberg, de la craie blanche.
- Fig. 18. — *Magna pumilus*, Sowerby, t. IV, p. 25, de la craie blanche.
- Fig. 19. — *Argiope decollata*, Chemnitz, vivante, t. IV, p. 26.
- Fig. 20. — *Argiope decemcostata*, Ramm, de la craie blanche.
- Fig. 21. — *Stringocephalus Burtini*, DeFrance, t. IV, p. 27, du terrain dévonien; restauration théorique.
- Fig. 22. — La même espèce.
- Fig. 23. — *Thecidia radiata*, DeFrance, t. IV, p. 28, de la craie supérieure de Maestricht.

PLANCHE LXXXVII.

MOLLUSQUES BRACHIOPODES. — SPIRIFÉRIDES ET BRYCHONELLIDES.

- Fig. 1. — *Spirifer macropterus*, Goldfuss, t. IV, p. 31, du terrain dévonien.
- Fig. 2. — Moule du *Spirifer cultrijugatus*, Rormer, du terrain dévonien, ressemblant à celui dont on a fait un des Hysterozolithes, t. IV, p. 34.
- Fig. 3. — *Spirifer striatus*, Martin, du terrain carbonifère. — a, la coquille, vue de côté de la petite valve; b, intérieur de la petite valve, montrant les supports spiraux; c, intérieur de la grande valve.
- Fig. 4. — *Spirifer glaber*, Martin, du terrain carbonifère.

PICTET. — Paléontologie.

- Fig. 5. — *Cyrtia tropezoidalis*, Sow., t. IV, p. 35, du terrain silurien supérieur.
 Fig. 6. — *Cyrtia heteroclyta*, Defr., du terrain dévonien.
 Fig. 7. — *Spiriferina rustrata*, Schloth., sp., t. IV, p. 36, du lias. — *a*, vu en dehors; *b*, intérieur.
 Fig. 8. — *Spiriferina Walcottii*, Sowerby, du lias.
 Fig. 9. — *Spirigera concentrica*, de Buch, t. IV, p. 37, du terrain dévonien. — *a*, vu en dehors; *b*, intérieur de la grande valve; *c*, intérieur de la petite valve.
 Fig. 10. — *Spirigera herculea*, Barrande, sp., du terrain silurien de Bohême.
 Fig. 11. — *Spirigera reticularis*, (Lin.) d'Orb., t. IV, p. 39, du terrain dévonien. — *a*, vue en dehors; *b*, intérieur de la petite valve; *c*, charnière de la petite valve lorsqu'on a enlevé les supports spiraux; *d*, intérieur de la grande valve.
 Fig. 12. — *Retzia Adriani*, (Vern.) King, t. IV, p. 40, du terrain dévonien des Asturies.
 Fig. 13. — *Uncites gryphus*, Defraue, t. IV, p. 41, du terrain dévonien du Rhin.
 Fig. 14. — *Koninckia Leonhardi*, (Wissmann) Davidson, t. IV, p. 41, du terrain silurien de Saint-Cassian.
 Fig. 15. — *Rhynchonella pitacea* vivante, t. IV, p. 42. — *a*, intérieur de la grande valve; *b*, intérieur de la petite valve.
 Fig. 16. — *Rhynchonella inaurita*, Sandberger, du terrain dévonien du Hartz.
 Fig. 17. — *Rhynchonella rimosa*, de Buch, du lias.
 Fig. 18. — *Rhynchonella ringens*, Hernault, de l'oolithe inférieure.
 Fig. 19. — *Rhynchonella spinosa*, Thill., de l'oolithe inférieure, type du groupe des ACANTHOTHYRIS, t. IV, p. 43.
 Fig. 20. — *Rhynchonella lata*, d'Orbigny, du terrain néocomien inférieur.
 Fig. 21. — *Rhynchonella vespertilio*, d'Orbigny, de la craie blanche.

PLANCHE LXXXVIII.

MOLLUSQUES BRACHIOPODES. — RHYNCHONELLIDÉS ET PRODOCTES.

- Fig. 1. — *Atrypa velox*, Barrande, sp., t. IV, p. 48, du terrain silurien de Bohême.
 Fig. 2. — *Camaraophoria Schlotheimi*, (de Buch) King, t. IV, p. 54, du terrain permien.
 Fig. 3. — Coupe du *Camaraophoria multiplicata*, King, du terrain permien.
 Fig. 4. — *Pentamerus galeatus*, Dalman, t. IV, p. 52, du terrain silurien supérieur.
 Fig. 5. — *Paranobites intercedens*, (Schloth.) Pander, t. IV, p. 53, du terrain silurien inférieur.
 Fig. 6. — *Paranobites Ribeiroi*, Sharpe, du terrain silurien supérieur.
 Fig. 7. — *Orthis rustica*, Sowerby, t. IV, p. 55, du terrain silurien supérieur. — *a*, vue en dehors; *b*, intérieur de la grande valve; *c*, intérieur de la petite valve.
 Fig. 8. — *Orthis striatula* (*Terebratulites striatulus*, Schl.), du terrain dévonien. — *a*, vue en dehors; *b*, intérieur de la grande valve; *c*, intérieur de la petite valve; *d*, moule intérieur dont on a fait un des HYSTRACOLLITES, t. IV, p. 55.
 Fig. 9. — *Orthisima Verneuxi*, (Eichwald) d'Orb., t. IV, p. 57, du terrain silurien inférieur de Russie.
 Fig. 10. — *Orthisima plana* (*Pronites plana*, Pander), du même gisement.
 Fig. 11. — *Orthisima pelargonata* (*Terebratulites pelargonatus*, Schl.), du terrain permien de Russie.
 Fig. 12. — *Strophomena rhomboidalis*, Walh. (*Leptaena depressa*, Verneux), t. IV, p. 58, du terrain silurien supérieur. — *a*, vue du côté de la petite valve; *b*, vue du côté de la grande; *c*, intérieur de la petite valve; *d*, intérieur de la grande.
 Fig. 13. — *Leptaena transversalis*, Dalman, t. IV, p. 60, du terrain silurien supérieur. — *a*, vue en dehors; *b*, intérieur de la petite valve.

- Fig. 14. — *Lepetaria Moorei*, Davidson, du lias.
 Fig. 15. — *Productus scabriculus*, Martin, t. IV, p. 62, du terrain carbonifère.
 Fig. 16. — *Productus proboscideus*, Vern., du même gisement; type des espèces à grande valve prolongée en tube.
 Fig. 17. — *Productus horridus*, Sow., du terrain permien. — *a*, vue du côté de la grande valve; *b*, charnière de la même valve; *c*, intérieur de la petite valve.
 Fig. 18. — *Chonetes sarcinulata*, Schloth., sp., t. IV, p. 64, du système dévonien.
 Fig. 19. — *Chonetes concentrica*, de Koninck, du terrain carbonifère.
 Fig. 20. — *Davidsonia Vernouilli*, Bouchard, t. IV, p. 65, du terrain dévonien.

PLANCHE LXXXIX.

MOLLUSQUES BRACHIOPODES. — CALCEOLIDES, CRANIDES, ORBICULIDES, LINGULIDES. — RUDISTES.

- Fig. 1. — *Calceola undulata*, Lamarck, t. IV, p. 65, du terrain dévonien.
 Fig. 2. — *Crania divaricata*, Mac Coy, t. IV, p. 65 (sous-genre *Pseudocrania*), du terrain silurien inférieur d'Angleterre.
 Fig. 3. — *Crania cranioloris*, Mac Coy (sous-genre *Spondylotulus*), du terrain silurien inférieur d'Angleterre.
 Fig. 4. — *Crania nummulus*, Lam. (*Numulus brattenburgensis*, Stobens), de la craie blanche du nord de l'Europe.
 Fig. 5. — *Crania antiqua*, Def., de la craie blanche de France.
 Fig. 6. — *Orbicula lamellosa*, Broderip, vivante, t. IV, p. 68.
 Fig. 7. — *Trematis terminalis*, Emmons, t. IV, p. 69, du terrain silurien d'Amérique (calcaire bleu de Cincinnati).
 Fig. 8. — *Orbiculoides Toechendii*, Forbes, t. IV, p. 70, du terrain oxfordien d'Angleterre.
 Fig. 9. — *Siphonotreta unguiculata*, Eichwald, t. IV, p. 72, du terrain silurien inférieur de Russie.
 Fig. 10. — *Acratreta subconica*, Kutorga, t. IV, p. 72, du terrain silurien inférieur de Russie.
 Fig. 11. — *Lingula ovata*, Mac Coy, t. IV, p. 73, du terrain silurien inférieur d'Angleterre.
 Fig. 12. — *Obolus Apollinis*, Eichwald, t. IV, p. 75, du terrain silurien inférieur de Russie.
 Fig. 13. — *Hippurites bisulcata*, Lam., t. IV, p. 81, de l'étage turonien. — *a*, la coquille entière, vue de profil; *b*, dessus de la valve supérieure, avec différents degrés d'altération, d'après M. d'Orbigny; *c*, coupe de la même valve, pour montrer la direction des canaux et la jonction des valves.
 Fig. 14. — *Caprina Aguilhoni*, d'Orbigny, t. IV, p. 82. — *a*, la coquille complète; *b*, la valve supérieure montrant la dent allongée qui sert à l'articulation; *c*, intérieur de la même valve montrant les tubes ramifiés du bord.
 Fig. 15. — *Caprinella triangularis*, d'Orb., t. IV, p. 83, du terrain cénomani.
 Fig. 16. — *Radiolites Fleuriusae*, d'Orb., t. IV, p. 84. — *a*, la valve inférieure, vue de profil; *b*, la valve supérieure, montrant les dents allongées qui entrent dans la valve inférieure; *c*, coupe de la valve inférieure, montrant la position qu'y occupe la valve supérieure.
 Fig. 17. — *Radiolites Hævinghousii*, Desm., à l'état de moule, dont on a fait le genre *Beacstrites* et le genre *Jodania*.
 Fig. 18. — *Biradiolites cornu-pastoris*, d'Orb., t. IV, p. 86, de la troisième zone de Rudistes (étage turonien).
 Fig. 19. — *Caprotina semirotunda*, d'Orb., t. IV, p. 86, du terrain cénomani. — *a*, la coquille entière, vue de profil; *b*, intérieur de la valve inférieure; *c*, intérieur de la valve supérieure.

PLANCHE XC.

MOLLUSQUES BRYOZOAIRES. — CELLARIÏOÏDES, ESCHARÏOÏDES, FLUSTRINÏOÏDES, CRISIDÉS, OPERCULINÉS.

- Fig. 1. — *Canda schizostoma*, t. IV, p. 94 (*Bactridium schizostoma*, Reuss), du bassin miocène de Vienne.
- Fig. 2. — *Cellaria cactiformis*, d'Orb., t. IV, p. 95, de la craie blanche.
- Fig. 3. — *Vincularia dichotoma*, d'Orb., t. IV, p. 97, de la craie blanche de France.
- Fig. 4. — *Vincularia normaniana*, d'Orb., du même gisement.
- Fig. 5. — *Eschara cenomana*, d'Orb., t. IV, p. 98, de l'étage céno-manien.
- Fig. 6. — *Lunulites Bourgeoisii*, d'Orb., t. IV, p. 100, de la craie blanche.
- Fig. 6 bis. *Lunulites Goldfussi*, Hagenow, de la craie supérieure de Maestricht.
- Fig. 7. — *Retepora frustulata*, DeFrance, t. IV, p. 101, du terrain miocène.
- Fig. 8. — *Hypothoa elegans*, d'Orb., t. IV, p. 102, de la craie blanche.
- Fig. 9. — *Vincularia sulcata*, d'Orb., t. IV, p. 105, de la craie blanche.
- Fig. 10. — *Porina angustata*, d'Orb., t. IV, p. 107, de la craie blanche.
- Fig. 11. — *Escharellina oculata*, d'Orb., t. IV, p. 108, de la craie blanche.
- Fig. 12. — *Escharifera Circe*, d'Orb., t. IV, p. 109, de la craie blanche.
- Fig. 13. — *Escharella arge*, d'Orb., t. IV, p. 109, de la craie blanche.
- Fig. 14. — *Discoporella umbellata*, d'Orb., t. IV, p. 111, du terrain miocène de France.
- Fig. 15. — *Parclina coccinophora*, Reuss, t. IV, p. 111, du bassin miocène de Vienne.
- Fig. 16. — *Escharipora incrassata*, d'Orb., t. IV, p. 112, de la craie blanche.
- Fig. 17. — *Stegipora irregularis*, d'Orb., t. IV, p. 113, de la craie blanche.
- Fig. 18. — *Siphonella subcompressa*, Hagenow, t. IV, p. 114, de la craie de Maestricht.
- Fig. 19. — *Discofustrellaria domo*, d'Orb., t. IV, p. 115, de la craie blanche.
- Fig. 20. — *Flustrella pulchella*, d'Orb., t. IV, p. 126, de la craie blanche.
- Fig. 21. — *Flustrina elegans*, d'Orb., t. IV, p. 117, de la craie blanche.
- Fig. 22. — *Crisia Hauert*, Reuss, t. IV, p. 120, du bassin miocène de Vienne.
- Fig. 23. — *Nodela angulosa*, d'Orb., t. IV, p. 121, de la craie blanche.
- Fig. 24. — *Melicertites gracilis*, d'Orb. (*Ceripora gracilis*, Michelin), t. IV, p. 122, de l'étage céno-manien.
- Fig. 25. — *Elea triangularis*, d'Orb. (*Eschara triangularis*, Michelin), t. IV, p. 123, du gault des Ardennes. — a, la colonie de grandeur naturelle; b, cellules grossies; c, deux cellules plus grossies dont l'une avec son opercule.
- Fig. 26. — Différents degrés d'usure de la *Dianstapora lamellosa*, Michelin, d'après M. Haime, t. IV, p. 123. — a, état de conservation où ce fossile est une véritable *Dianstapora*; b, état usé où elle devient l'*Elea Ramilliana*.
- Fig. 27. — *Foricula spinosa*, d'Orb., t. IV, p. 125, de la craie blanche.
- Fig. 28. — *Myriocoon punctatum*, d'Orb., t. IV, p. 125, de la craie blanche.

PLANCHE XCI.

MOLLUSQUES BRYOZOAIRES. — TUBULIPORIÉS.

- Fig. 1. — *Fasciculipora Marsillii*, d'Orb. (*Frendipora Marsillii*, Mich.), t. IV, p. 126, du terrain pliocène de l'Astéran.
- Fig. 2. — *Discofascigera radiata*, d'Orb., t. IV, p. 127, de la craie blanche.

- Fig. 3. — *Cyrtopora elegans*, Hagenow, t. IV, p. 127, de la craie blanche.
 Fig. 4. — *Oculipora truncata*, d'Orb. (*Truncatula truncata*, Hagenow), t. IV, p. 126, du terrain scandinave.
 Fig. 5. — *Astrulenia cristata*, Lamouroux, t. IV, p. 129, de la grande oolithe de Normandie.
 Fig. 6. — *Theonca irregularis*, d'Orb. (*Lopholepis irregularis*, Hagenow), t. IV, p. 130, de la craie de Maestricht.
 Fig. 7. — *Corymbopora Menardi*, Michelin, t. IV, p. 130, de l'étage cénomanien du Mans.
 Fig. 8. — *Fascipora pavonina*, d'Orb. (*Diatopora pavonina*, Michelin), t. IV, p. 131, de l'étage cénomanien du Mans.
 Fig. 9. — *Spiropora antiqua*, d'Orb. (*Cricopora verticillata*, Goldf.), t. IV, p. 131, de la craie de Maestricht.
 Fig. 10. — *Entalophora cellarioides*, Lamouroux, t. IV, p. 133, de la grande oolithe de Normandie.
 Fig. 11. — *Entalophora tenuis*, d'Orb., de l'étage cénomanien.
 Fig. 12. — *Diatopora foliacea*, Lamouroux, t. IV, p. 135, de la grande oolithe de Normandie.
 Fig. 13. — *Idmonea carantina*, d'Orb., t. IV, p. 138, du terrain turonien d'Angoulême.
 Fig. 14. — *Idmonea cancellata*, Reuss, du bassin miocène de Vienne.
 Fig. 15. — *Tubigera disticha*, d'Orb. (*Bleporia disticha*, Goldf.), t. IV, p. 138, de la craie blanche.
 Fig. 16. — *Clavus heteropora*, d'Orb., t. IV, p. 140, de l'étage cénomanien.
 Fig. 16 bis. *Clavisculus globulosus*, d'Orb., t. IV, p. 140, de la craie blanche.
 Fig. 17. — *Terebellaria ramosissima*, Lamouroux, t. IV, p. 141, de la grande oolithe de Normandie.
 Fig. 18. — *Tubulipora fascicularis*, d'Orb., t. IV, p. 142, de l'étage néocomien de Wassy.
 Fig. 19. — *Stomatopora parvula* (*Alecto parvula*, Michelin), t. IV, p. 142, du terrain miocène de Douai.
 Fig. 20. — *Proboscina ramosa*, d'Orb., t. IV, p. 143, de l'étage cénomanien.
 Fig. 21. — *Radiotubigera organiana*, d'Orb., t. IV, p. 144, de la craie blanche.
 Fig. 22. — *Discopora tuberculata*, d'Orb., t. IV, p. 146, de la craie blanche.
 Fig. 23. — *Cenotubigera irregularis*, d'Orb., t. IV, p. 146, de la craie de Meudon.
 Fig. 24. — *Harnera andegavensis*, Michelin, t. IV, p. 146, du terrain miocène de Douai.
 Fig. 25. — *Cristina pertusa*, d'Orb. (*Idmonea pertusa*, Reuss), t. IV, p. 147, du terrain miocène de Vienne.
 Fig. 26. — *Zonopora pseudotorguata*, d'Orb. (*Plethopora pseudotorguata*, Hagenow), de Maestricht, t. IV, p. 149.
 Fig. 27. — *Cavea regularis*, d'Orb., t. IV, p. 150, de l'étage turonien.
 Fig. 28. — *Ditaxia anomalopora*, Hagenow, t. IV, p. 150, de la craie de Maestricht.
 Fig. 29. — *Pyricavea Francopora*, d'Orb., t. IV, p. 151, de la craie de Meudon.
 Fig. 30. — *Lichenopora Phillipsii*, Haime, t. IV, p. 151, de la grande oolithe d'Angleterre.

PLANCHE XCII.

MOLLUSQUES BRYOZOAIRES. — TUSCULIPIDES.

- Fig. 1. — *Radiopora licheniformis* (*Ceripora licheniformis*, Mich.), t. IV, p. 153, de l'étage miocène de Douai; a, grandeur naturelle.
 Fig. 2. — *Donopora Muletiana*, d'Orb., t. II, p. 154, de l'étage aptien.
 Fig. 3. — *Constellaria antioidea*, Dana, t. IV, p. 154, du terrain silurien inférieur des États-Unis.
 Fig. 4. — *Cos digitata*, d'Orb., t. IV, p. 155, de la craie blanche; a, grandeur naturelle.
 Fig. 5. — *Filicea regularis*, d'Orb., t. IV, p. 156, de la craie blanche; a, grandeur naturelle.
 Fig. 6. — *Ceripora tubiporacea*, Goldf., t. IV, p. 156, de la craie de Maestricht.
 Fig. 7. — *Sulcocosa sulcata*, d'Orb., t. IV, p. 157, de la craie blanche; a, grandeur naturelle.

- Fig. 8. — *Heteropora romana*, Mich., t. IV, p. 160, de la grande oolithe de Normandie; *a*, grandeur naturelle.
- Fig. 9. — *Nodirexia inaequalis*, d'Orb., t. IV, p. 161, de la grande oolithe, rapportée par M. Haime à l'*Heteropora pustulosa*; de grandeur naturelle.
- Fig. 10. — *Chilopora Guernoni*, Haime, t. IV, p. 162, de la grande oolithe de Granville, grossie.
- Fig. 11. — *Plethopora truncata*, de Hagenow, t. IV, p. 163, de la craie blanche; *a*, grandeur naturelle.
- Fig. 12. — *Unieyris foliata*, d'Orb., t. IV, p. 163, de la craie blanche; *a*, grandeur naturelle.
- Fig. 13. — *Discocyrtis Eudesii*, d'Orb. (*Pelagia Eudesii*, Mich.), t. IV, p. 164, de l'étage cénomarien du Mans.
- Fig. 14. — *Fenestella retiformis*, Schloth., t. IV, p. 165, de l'étage permien d'Angleterre; *a*, grandeur naturelle.
- Fig. 15. — *Polyopora incepta*, Hall, t. IV, p. 166, du silurien moyen d'Amérique, groupe du Niagara; *a*, grandeur naturelle.
- Fig. 16. — *Phyllopora Ehrenbergi*, King (*Gorgonia Ehrenbergi*, Geinitz), t. IV, p. 161, du terrain permien. — *a*, face externe ou inférieure grossie; *b*, face interne grossie.
- Fig. 17. — *Synocladia virgulacea*, King (*Retepora virgulacea*, Phillips), t. IV, p. 167, du terrain permien, grossie.
- Fig. 18. — *Acanthocladia aneips*, (Schloth.) King, t. IV, p. 168, du terrain permien.
- Fig. 19. — *Thamnisius dubius*, (Schloth.) King, t. IV, p. 168, du terrain permien; *a*, grandeur naturelle.
- Fig. 20. — *Ptilodictya costellata*, Mac Coy, t. IV, p. 169, du terrain silurien supérieur d'Angleterre; *a*, grandeur naturelle.
- Fig. 21. — *Seriatopora flexuosa*, Hall, t. IV, p. 170, du silurien moyen d'Amérique, groupe du Niagara.
- Fig. 22. — *Oldhamia antiqua*, Forbes, t. IV, p. 171, du terrain cambrien (le plus ancien des êtres organisés connus).

PLANCHE XCIII.

ÉCHINODERMES ÉCHINIDES. — SPATANGOÏDES.

- Fig. 1. — *Collyrites ellipticus*, Desm. (*Dynaster ellipticus*, Agass.), t. IV, p. 188, du terrain kellovien de la Suisse.
- Fig. 2. — *Ananchytes ovata*, Leske, t. IV, p. 190, de la craie blanche. — *a*, vue de profil; *b*, vue en dessous; *c*, l'appareil apical grossi.
- Fig. 3. — *Holaster laevis*, Agass., t. IV, p. 191, du gault de la Suisse et de la Savoie. — *a*, vu en dessous; *b*, vu en dessous; *c*, l'appareil apical grossi.
- Fig. 4. — *Echinospatangus cordiformis*, Breyn, t. IV, p. 194, espèce plus connue sous le nom de *Toxaster cuspidatus*, fréquente dans le terrain néocomien de la Suisse.
- Fig. 5. — Portion supérieure de l'ambulacre antérieur grossi.
- Fig. 6. — Même organe chez l'*Heteraster Couloni*, d'Orb., du terrain urgonien, t. IV, p. 195.
- Fig. 7. — Même partie chez l'*Ennallaster Greenoci*, Forbes, du grès vert de Blackdown, t. IV, p. 195.
- Fig. 8. — *Microaster cur-angulus*, Klein, t. IV, p. 196, de la craie blanche, vu en dessous.
- Fig. 9. — *Epiaster polygonus*, d'Orb., t. IV, p. 196, du terrain aptien de la pente du Rhône.
- Fig. 10. — *Hemioaster minimus*, Desor, t. IV, p. 197, du gault de la pente du Rhône.
- Fig. 11. — *Periaster conicus*, d'Orb., t. IV, p. 198, de l'étage cénomarien.
- Fig. 12. — *Schizaster rimosus*, Desor, t. IV, p. 199, du terrain nummulitique de Biarritz.
- Fig. 13. — *Spatangus Derraresti*, Munster, t. IV, p. 199, de l'époque miocène.
- Fig. 14. — *Amphidictus Goldfusi*, Agass., t. IV, p. 202, espèce d'une origine dntense, mais figurée comme donnant lieu les caractères du genre.

Fig. 15. — *Gualtieria Orbignyana*, Agass., t. IV, p. 202, du terrain nummulitique de Royan.

Fig. 16. — *Brianus Scillei*, Agass., t. IV, p. 202, du crag corallien d'Angleterre.

N. B. Dans toutes les figures de cette planche, la partie antérieure est en haut; de sorte que, lorsqu'on voit la bouche, elle est au-dessus de la moitié, et que l'anus est l'ouverture située vers le bas de la figure.

PLANCHE XCIV.

ÉCHINODERMES ÉCHINIDES — CLYPEASTROÏDES.

- Fig. 1. — *Archiacia sandalina*, Ag. (*Clypeaster sandalinus*, d'Archiac), t. IV, p. 207, du terrain cénomannien de France.
- Fig. 2. — *Conoclypeus Leskei*, Ag. (*Clypeaster Leskei*, Goldf.), t. IV, p. 208, de la craie de Maestricht.
- Fig. 3. — *Echinolampus Escherei*, Ag., t. IV, p. 209, du terrain nummulitique de la Suisse.
- Fig. 4. — *Pygurus rostratus*, Ag., t. IV, p. 211, de l'étage néocomien inférieur (valanginien).
- Fig. 5. — *Pygurus minor*, Ag., du terrain néocomien supérieur (urgonien), de Lassaraz.
- Fig. 6. — *Pygurus depressus*, Ag. (*Nucleolites depressa*, Brongniart), t. IV, p. 213, du terrain néocomien supérieur (urgonien).
- Fig. 7. — *Catopygus carinatus*, Ag. (*Nucleolites carinatus*, Goldf.), t. IV, p. 214, du terrain cénomannien de France et d'Angleterre.
- Fig. 8. — *Cassidulus lapis caesari*, Lamarck, t. IV, p. 215, de la craie de Maestricht.
- Fig. 9. — *Clypeus Bugii*, Ag., t. IV, p. 215, de l'oolithe inférieure de la Suisse.
- Fig. 10. — *Nucleolites clunicularis*, Blainv. (*Clypeus clunicularis*, Lhwyd), t. IV, p. 216, de la grande oolithe et de l'oolithe inférieure d'Angleterre.
- Fig. 11. — *Echinocyamus occidenticus*, Ag., t. IV, p. 218, du calcaire grossier éocène du Médoc et de l'Espagne.
- Fig. 12. — *Fibularia subglobosa*, Lamarck (*Echinoneus subglobosus*, Goldf.), t. IV, p. 219, de la craie de Maestricht.
- Fig. 13. — *Lenia patellaris*, Ag., t. IV, p. 219, du calcaire grossier de Grignon.

PLANCHE XCV.

ÉCHINODERMES ÉCHINIDES. — CLYPEASTROÏDES.

- Fig. 1. — *Clypeaster scutellatus*, Marcel de Serres, t. IV, p. 219, du terrain miocène de Boutonnet, près de Montpellier.
- Fig. 2. — *Scutellina nummularin*, Ag., t. IV, p. 220, du calcaire grossier du bassin de Paris.
- Fig. 3. — *Echinorachnius incisus*, Ag., t. IV, p. 221, du calcaire grossier de Hauteville (Manche).
- Fig. 4. — *Scutella truncata*, Valenciennes, t. IV, p. 221, du terrain miocène de la Touraine.
- Fig. 5. — *Lobophora bioculata*, Ag., du sous-genre des *Amphiope*, t. IV, p. 222; du terrain miocène du midi de la France.
- Fig. 6. — *Hyboclypeus gibberulus*, Ag., t. IV, p. 223, de l'oolithe inférieure d'Angleterre.
- Fig. 7. — *Nucleopygus minor*, Ag., t. IV, p. 224, de la craie blanche de Royan.
- Fig. 8. — *Desoria incisa*, Cotteau (*Nucleopygus incisus*, Ag.), t. IV, p. 224, du terrain néocomien.
- Fig. 9. — *Desoria Orbignyana*, Cotteau, du terrain corallien.

- Fig. 10. — *Pyrina ovalum*, Ag., t. IV, p. 225, de la craie blanche de Tours.
 Fig. 11. — *Caratonus avellana*, Ag. (*Catopygus avellana*, Dubois), t. IV, p. 225, de la craie blanche de Cibly.
 Fig. 12. — *Galerites albogalerus*, Lamarck, t. IV, p. 226, de la craie blanche.
 Fig. 13. — *Discoidea cylindrica*, Ag., t. IV, p. 227, du terrain cénomanien.
 Fig. 14. — Moule du *Discoidea conica*, Desor, du gault de la perte du Rhône, montrant les entailles caractéristiques du sous-genre des *Discoidea* proprement dites.
 Fig. 15. — *Discoidea depressa*, Lamarck, de l'oolithe inférieure, appartenant au sous-genre des *Holoeotypus*.
 Fig. 16. — *Pygaster truncatus*, Ag., t. IV, p. 228, du terrain cénomanien.

PLANCHE XCVI.

ÉCHINODERMES ÉCHINIDES. — CIBARIDES (*Latistellés*).

Dans ces figures, les lettres *a* désignent les ambulacres, et les lettres *i* les aires interambulacraires.

- Fig. 1. — *Echinus Robinaldinus*, Cotteau, t. IV, p. 234, du terrain corallien du département de l'Yonne.
 Fig. 2. — *Polycyphus corallinus*, Cotteau, t. IV, p. 237, du terrain à chailles du département de l'Yonne.
 Fig. 3. — *Glypticus hieroglyphicus*, Agass., t. IV, p. 238, du terrain corallien.
 Fig. 4. — *Tennechinus excavatus*, Forbes, t. IV, p. 239, du crag d'Angleterre. — *a*, grossissement du test.
 Fig. 5. — Grossissement d'une portion du test du *Salmacis bicolor*, t. IV, p. 239, espèce vivante.
 Fig. 6. — *Pedina sublaevis*, Agass., t. IV, p. 239, du terrain corallien.
 Fig. 7. — *Codiopsis doma* (Desm.), Agass., t. IV, p. 240, du terrain cénomanien.
 Fig. 8. — *Celopleurus Agassizii*, d'Archiac, t. IV, p. 250, du terrain nummulitique de Biarritz.
 Fig. 9. — *Arboeia Forbei*, Wright, t. IV, p. 241, de l'oolithe inférieure d'Angleterre.
 Fig. 10. — Zone porifère de l'*Echinois Edwardsi*, Forbes, t. IV, p. 242, de l'argile de Londres.
 Fig. 11. — *Cyphasoma Brumonti*, Agass., t. IV, p. 242, de la craie de Plaisance.
 Fig. 12. — *Diodona Rhodani*, Agass., t. IV, p. 243, du gault de la perte du Rhône, avec le grossissement d'un des gros tubercules.
 Fig. 13. — *Acrocidaris formosa*, Agass., t. IV, p. 246, du terrain kimméridgien inférieur (séquanien), de la Suisse.
 Fig. 14. — *Gonyopygus major*, Agass., t. IV, p. 246, du terrain cénomanien de la Charente, avec le grossissement de la rosette apicale.

PLANCHE XCVII.

ÉCHINODERMES ÉCHINIDES. — CIBARIDES (*Soléniens*, *Angustistellés* et *Archéocidariens*).

- Fig. 1. — *Salenia personata*, Delfr., t. IV, p. 247, du terrain cénomanien, avec le grossissement de la rosette apicale.
 Fig. 2. — *Pelantes aconthodes*, Agass., t. IV, p. 248, du terrain cénomanien. — *a*, la rosette apicale.

- Fig. 3. — *Goniophorus apiculatus*, Agass., t. IV, p. 238, du terrain cénomanien du Havre. — a, rosette apicale.
- Fig. 4. — *Acrocalenia hemiscidaroides*, Wright, t. IV, p. 249, de l'oolithe inférieure d'Angleterre.
- Fig. 5. — *Milva decorata*, Haimé, t. IV, p. 249, du terrain corallien d'Angleterre. — a et b, de grandeur naturelle; c, grossissement d'une rosette apicale normale; d, grossissement d'une rosette apicale à plaques axiales ombreuses.
- Fig. 6. — *Hemiscidaris intermedia*, Fleming, t. IV, p. 251, du terrain jurassique d'Angleterre. — a, b et c, de grandeur naturelle; d, un des grands radioles de grandeur naturelle; e, un des radioles secondaires fortement grossi; f, rosette apicale.
- Fig. 7. — *Cidaris suecica*, Desor, t. IV, p. 252, du terrain oxfordien supérieur (argovien) de Suisse.
- Fig. 8. — *Cidaris cloviger*, Kruig, de la craie blanche d'Angleterre, trouvé avec ses radioles.
- Fig. 9. — Radiale du *Cidaris Blumenbachi*, Munster, du terrain à chaillies.
- Fig. 10. — Radiale du *Cidaris cucumifera*, Agass., du terrain corallien.
- Fig. 11. — Radiale du *Cidaris glandifera*, Goldf., du mont Carmel.
- Fig. 12. — Portion du test du *Rhodocidaris Orbignyana*, Desor, t. IV, p. 255, du terrain kimméridgien de France.
- Fig. 13. — Radiale du *Rhodocidaris maxima*, (Goldf.) Desor, de l'oolithe inférieure.
- Fig. 14. — Radiale du *Rhodocidaris Moraldi*, (Cotteau) Desor, du lias.
- Fig. 15. — Portion du test du *Diplocidaris gigantea*, Desor, t. IV, p. 256, du terrain corallien.
- Fig. 16. — Radiale du *Diplocidaris Wrighti*, Desor, de l'oolithe inférieure d'Angleterre.
- Fig. 17. — Fragment de test du *Porocidaris veronensis*, (Mérian) Desor, t. IV, p. 256, du terrain nummulitique de Vénise.
- Fig. 18. — Radiale du *Cidaris Schmideli*, Munster, rapporté avec doute au genre *Porocidaris*.
- Fig. 19. — *Archæocidaris Nerii*, (Munster) Mac Coy, t. IV, p. 258, du terrain carbonifère de Belgique. — a et b, deux plaques isolées du test; c, ou radiale.
- Fig. 20. — *Archæocidaris Vermeuliani*, King, (*Archæocidaris Kieckheferi*, Gecuit), quelques plaques du test.
- Fig. 21. — Détails du test et des zones porifères du *Pericardium biserialis*, Mac Coy, t. IV, p. 259; du calcaire carbonifère inférieur d'Irlande.
- Fig. 22. — *Palechinus elegans*, Mac Coy, t. IV, p. 259, du calcaire carbonifère d'Irlande.
- Fig. 23. — Zones porifères (aires ambulacraires) du *Melonites multipora*, D.-D. Owen, t. IV, p. 260, du calcaire carbonifère de Saint-Louis (Missouri).

PLANCHE XCVIII.

ÉCHINODERMES STELLÉRIDES. — ASTÉRIQUES ET OPHIURIQUES.

- Fig. 1. — *Uraster Ruthveni*, Forbes, t. IV, p. 263, du terrain silurien d'Angleterre.
- Fig. 2. — *Paleaster niagarensis*, Hall, t. IV, p. 265, du silurien moyen (groupe du Niagara) des États-Unis d'Amérique.
- Fig. 3. — *Tropidaster pectinatus*, Forbes, t. IV, p. 265, du lias du Gloucestershire. — a, un des rayons vu du côté ventral; b, le même vu du côté dorsal.
- Fig. 4. — *Palmipes antiqua*, Forbes (*Asterias antiqua*, Hisinger), t. IV, p. 266, du grès vert du Gothland.
- Fig. 5. — Fragment de l'*Astrogonium Stokesi*, Forbes, t. IV, p. 267, de l'argile de Londres.
- Fig. 6. — *Stellaster Comptoni*, Forbes, t. IV, p. 268, du grès vert de Blackdown.
- Fig. 7. — *Pentagonaster uncutus*, Forbes, t. IV, p. 269, de la craie supérieure d'Angleterre.
- Fig. 8. — *Cremaster Hastingsia*, Forbes, t. IV, p. 270, du lias du Yorkshire. — a, fragment d'un des bras grossi.

- Fig. 9. — Fragment du *Lepidaster Grayi*, Forbes, t. IV, p. 273, du terrain silurien supérieur de Dudley.
 Fig. 10. — *Acroura pricea*, Agass. (*Ophiura pricea*, Münster), t. IV, p. 275, du muschelkalk. — *a*, grandeur naturelle.
 Fig. 11. — *Aplousoma Agassizii*, d'Orb. (*Acroura Agassizii*, Münster), t. IV, p. 275, du muschelkalk de Leineck. — *a*, grandeur naturelle.
 Fig. 12. — *Ophiura Wetherelli*, Forbes, t. IV, p. 274, de l'argile de Londres.
 Fig. 13. — *Aspidura loricatea*, Agass. (*Ophiura loricatea*, Goldfuss), t. IV, p. 276, du muschelkalk du Wurtemberg. — *a*, grandeur naturelle; *b*, face dorsale grossie; *c*, face ventrale grossie.
 Fig. 14. — Fragment d'*Ophiocoma granulosa*, d'Orb. (*Ophiura granulosa*, Roemer), t. IV, p. 276, de la craie inférieure du Havre.
 Fig. 15. — *Ophiurella speciosa*, Agass. (*Ophiura speciosa*, Goldfuss), t. IV, p. 276, du calcaire lithographique d'Eichstätt. — *a*, grandeur naturelle; *b*, fragment de bras grossi, vu du côté dorsal; *c*, le même vu du côté ventral.
 Fig. 16. — *Geocoma carinata*, d'Orb. (*Ophiura carinata*, Münster), t. IV, p. 277, des schistes lithographiques de Solenhofen. — *a*, grandeur naturelle; *b*, grossissement d'une portion du bras prise vers sa base; *c*, grossissement d'une partie du bras prise près de l'extrémité.
 Fig. 17. — *Protaster Sedgwickii*, Forbes, t. IV, p. 277, du terrain silurien supérieur d'Angleterre; *a*, de grandeur naturelle; *b*, restauré et grossi.

PLANCHE XCIX.

ÉCHINODERMES CRINOÏDES. — COMATULIDES, PENTAMÉRIDES, CYSTIDÈRES ET CUPRÉOECRINOÏDES.

- Fig. 1. — *Solanocrinus costatus*, Goldf., t. IV, p. 288, type du genre SOLANOCRINUS, du terrain corallien de Nattheim.
 Fig. 2. — *Solanocrinus Jageri*, Goldf., appartenant probablement au genre COMATULA, t. IV, p. 288, du corallien de Streithberg. — *a*, vu en dessus; *b*, vu en dessous.
 Fig. 3. — *Decamerus mysticus* (*Hertha mystico*, Hageow), t. IV, p. 289, de la craie de Rugen; *a*, vu en dessus, et *b*, vu en dessous.
 Fig. 4. — *Pterocoma pinnata*, Agass. (*Comatula pinnata*, Goldf.), t. IV, p. 289, des schistes de Solenhofen. Un quart de la grandeur naturelle.
 Fig. 5. — *Glenatremites paradoxus*, Goldf., t. IV, p. 290, de la craie de Maestricht. — *a*, vu en dessus; *b*, vu en dessous.
 Fig. 6. — *Saccocoma tenella*, Goldf., t. IV, p. 290, des schistes lithographiques de Solenhofen. — *a*, de grandeur naturelle; *b*, un des bras grossi. C'est par erreur que le texte porte *Saccosoma*.
 Fig. 7. — *Marsupites ornatus*, Miller, t. IV, p. 291, de la craie blanche. — *a*, plaque centrale isolée.
 Fig. 8. — *Antylocrinus laevis*, F. Hammer, t. IV, p. 291, du terrain carbonifère de l'Illinois. — *a*, plaque centrale entourée des basales.
 Fig. 9. — *Pentamerites pyriformis*, Soy., t. IV, p. 292, du terrain carbonifère du Kentucky. — *a*, vue de profil; *b*, surface supérieure; *c*, surface inférieure.
 Fig. 10. — *Elenocrinus Verneuxi*, Roemer (*Pentamerites Verneuxi*, Troost), t. IV, p. 294, du terrain dévonien de l'Ohio. — *a*, vu de profil; *b*, vu en dessus; *c*, vu en dessous.
 Fig. 11. — *Codonaster acutus*, Mac Coy, t. IV, p. 295, du terrain carbonifère d'Angleterre. — *a*, vu de profil; *b*, vu en dessus; *c*, vu en dessous.
 Fig. 12. — Restauration du *Pseudocrinus bifasciatus*, Pearce, t. IV, p. 298, du terrain silurien supérieur de Dudley.
 Fig. 13. — *Pseudocrinus quadrifasciatus*, Pearce, du terrain silurien supérieur de Dudley.

- Fig. 14. — *Apicyotites pentrematoides*, Forbes, t. IV, p. 298, du même gisement. — a, vu de profil; b, vu en dessus; c, vu en dessous.
- Fig. 15. — *Callocyotites Jevoitii*, Hall, t. IV, p. 298, du silurien moyen d'Amérique (groupe du Niagara).
- Fig. 16. — *Prunocyotites Fletcheri*, Forbes, t. IV, p. 299, du terrain silurien supérieur de Dudley. — a, de grandeur naturelle.
- Fig. 17. — *Echinoecrinites armatus*, Forbes, t. IV, p. 299, du terrain silurien inférieur d'Angleterre. — a, une des plaques qui porte un losange pectiné grossi.
- Fig. 18. — *Caryocrinus armatus*, Say, t. IV, p. 309, du terrain silurien supérieur d'Angleterre et d'Amérique.
- Fig. 19. — *Henicocrinites pyramidalis*, de Buch, t. IV, p. 301, du silurien inférieur.
- Fig. 20. — *Calliocrinus costatus*, d'Orb. (*Eugeniocrinus costatus*, Hisinger), t. IV, p. 301, du terrain silurien supérieur du Gothland.
- Fig. 21. — *Cariocytites testudinarius*, Hisinger, t. IV, p. 302, du terrain silurien inférieur de Suède.
- Fig. 22. — *Echinopharites aurantium*, de Buch, t. IV, p. 302, du silurien inférieur.
- Fig. 23. — *Stephanocrinus angulatus*, Coarad, t. IV, p. 303, du silurien moyen d'Amérique.
- Fig. 24. — *Cryptocrinus ceratus*, de Buch, t. IV, p. 304, du silurien inférieur de Russie.
- Fig. 25. — *Henicyotites parvifolia*, Hall, t. IV, p. 305, sur une valve de Brachiopode, du silurien moyen d'Amérique.
- Fig. 26. — *Cypresocrinus crassus*, Goldfuss, t. IV, p. 306, du terrain dévonien de l'Eifel. — a, fragment de la tige.

PLANCHE C.

ÉCHINODERMES CRINOÏDES. — POLYCRINIDÉS, HAPLOCRINIDÉS, ANTHOCRINIDÉS ET CYATHOCRINIDÉS (*Cyathocriniens*).

- Fig. 1. — *Eucalyptocrinus rosaceus*, Goldf., t. IV, p. 307, du terrain dévonien du Rhin. — a, surface supérieure.
- Fig. 2. — *Haplocrinus mespiliformis*, Rœmer, t. IV, p. 309, du terrain dévonien du Rhin. — a, vu de profil; b, en dessus; c, en dessous.
- Fig. 3. — *Coccoocrinus rosaceus*, J. Müller, t. IV, p. 310, du terrain dévonien du Rhin. — a, vu de profil; b, en dessus; c, en dessous.
- Fig. 4. — *Myrtalocrinus elongatus*, Sandb., t. IV, p. 311, du terrain dévonien du Nassau. — a, vu de profil; b, en dessous.
- Fig. 5. — *Ceramocrinus eifelensis*, Wirtgen et Zeiler, t. IV, p. 310, du terrain dévonien de l'Eifel. — a, vu de profil du côté anal; b, vu du côté opposé.
- Fig. 6. — *Epactocrinus irregularis*, Wirtgen et Zeiler, t. IV, p. 311, du terrain dévonien de l'Eifel. — a, vu de profil du côté anal; b, vu du côté opposé; c, vu en dessous.
- Fig. 7. — *Gasterocrinus antiqua*, Goldf., t. IV, p. 311, du terrain dévonien de l'Eifel. — a, vu de profil du côté anal; b, vu en dessus; c, vu en dessous.
- Fig. 8. — *Anthocrinus Lorenzi*, J. Müller, t. IV, p. 312, du silurien inférieur de l'île de Gothland. — a, le sommet vu de profil; b, coupe du même pour montrer l'enroulement des bras pétales; c, calice vu en dessous; d, grossissement d'une portion des bras.
- Fig. 9. — *Rhodocrinus unarticulatus*, de Koenigk, t. IV, p. 314, du terrain carbonifère de Belgique.
- Fig. 10. — *Rhodocrinus crenatus*, Goldf., du terrain dévonien du Rhin.
- Fig. 11. — *Acanthocrinus longispinus*, Rœmer, t. IV, p. 315, du terrain dévonien du Rhin.
- Fig. 12. — *Poteroocrinus radiatus*, Austin, t. IV, p. 315, du terrain carbonifère de Belgique.
- Fig. 13. — *Thysanocrinus aculeatus*, Hall, t. IV, p. 317, du silurien moyen d'Amérique (groupe du Niagara). — a, le calice vu de profil; b, disposition des pièces.
- Fig. 14. — *Dendrocrinus longidactylus*, Hall, t. IV, p. 317, du silurien moyen d'Amérique.

- Fig. 15. — Disposition théorique des pièces du calice du genre *Cynthocrinus*, Miller, t. IV, p. 317. *a*, les cinq sous-radiales; *r*, les premières radiales; *i*, les interradianes; *a*, pièce anale.
- Fig. 16. — *Cynthocrinus planus*, Miller, du terrain carbonifère d'Angleterre.
- Fig. 17. — *Ichthyocrinus laevis*, Courad, t. IV, p. 319, du silurien moyen d'Amérique. — *a*, le calice avec les bras épanouis; *b*, le calice avec les bras fermés.
- Fig. 18. — *Woodocrinus macrodactylus*, de Koninck, t. IV, p. 319, du calcaire carbonifère du Yorkshire.
- Fig. 19. — *Mespilocrinus Forbesianus*, de Koninck, t. IV, p. 320, du terrain carbonifère de Belgique.
- Fig. 20. — *Mespilocrinus granifer*, de Koninck, du même gisement.
- Fig. 21. — *Enalloocrinus scriptus*, d'Orb. (*Apicrinites scriptus*, Hisinger), t. IV, p. 320, du terrain silurien supérieur de Sotbe. Monté de la grandeur naturelle.

PLANCHE CI.

ÉCHINODERMES CRINOÏDES. — CYATHOCRINIENS (*Actinocriniens*, *Carpocriniens* et *Platyneriniens*).

- Fig. 1. — *Ctenocrinus stellaris*, Romer, t. IV, p. 322, du terrain dévonien.
- Fig. 2. — *Prodocrinus Baylei*, Verneuil, t. IV, p. 322, du terrain dévonien des Asturies.
- Fig. 3. — Disposition des plaques du calice dans le genre *Actinocrinus*, t. IV, p. 323, où l'on voit trois pièces basales entourées de cinq radiales (*r*) et d'une anale (*a*).
- Fig. 4. — *Actinocrinus tricuspidatus*, de Koninck, du terrain carbonifère de Belgique.
- Fig. 5. — *Actinocrinus stellaris*, de Koninck, avec son tube, du même gisement.
- Fig. 6. — *Butoocrinus iconodactylus*, Cassidy, t. IV, p. 324, du calcaire carbonifère de Louisville (Kentucky).
- Fig. 7. — *Amphorocrinus Gilbertoni*, Austin (*Melocrinites amphora*, Goldf.), t. IV, p. 324, du terrain carbonifère des îles Britanniques.
- Fig. 8. — *Melocrinus verrucosus*, Goldf., t. IV, p. 325, du terrain dévonien d'Allemagne.
- Fig. 9. — Disposition des plaques du calice dans le genre *Forbesiocrinus*, t. IV, p. 326, montrant cinq basales et cinq rayons de quatre radiales (*r*), avec des anales (*a*) et des interradianes (*i*).
- Fig. 10. — *Taxocrinus tuberculatus*, Miller, t. IV, p. 327, du terrain silurien supérieur d'Angleterre.
- Fig. 11. — *Graphiocrinus encrinoides*, de Koninck, t. IV, p. 327, du calcaire carbonifère de Belgique.
- Fig. 12. — *Lyriocrinus daetylus*, Hall, t. IV, p. 329, du silurien moyen des États-Unis.
- Fig. 13. — Disposition des pièces du calice du genre *Platynerinus*, t. IV, p. 330, où l'on voit trois pièces basales entourées de cinq rayons de deux radiales (*r*) et des interradianes (*i*).
- Fig. 14. — *Platynerinus trigintadoctylus*, Austin, du terrain carbonifère d'Angleterre.
- Fig. 15. — *Edwardsocrinus ornatus*, d'Orb. (*Platynerinus ornatus*, Mac Coy), t. IV, p. 331, du terrain carbonifère d'Irlande.
- Fig. 16. — *Culticocrinus nodosus*, J. Muller, t. IV, p. 332, du terrain dévonien du Rhin. — *a*, surface supérieure du calice.
- Fig. 17. — *Atocrinus Milleri*, Mac Coy, t. IV, p. 332, du terrain carbonifère d'Irlande.
- Fig. 18. — *Dichocrinus radiatus*, Munster, t. IV, p. 333, du terrain carbonifère de Belgique. — *a*, calice vu de profil; *b*, calice vu en dessous.

PLANCHE CII.

ÉCHINODERMES CRINOÏDES. — PYNOCRINIENS (*Eugénocriniens*, *Encrinens*, *Apicrinens*, et *Pentacrinens*).

- Fig. 1. — *Eugénocrinus nutans*, Goldfuss, t. IV, p. 335, du terrain oxfordien. — *a*, de grandeur naturelle; *b* et *c*, calice grossi.

- Fig. 2. — *Tetrocrinus moniliformis*, Munster, t. IV, p. 335, du corallien de Streithberg, grossi. — a, face supérieure du calice.
- Fig. 3. — *Plicatocrinus hexagonus*, Munster, t. IV, p. 335, du corallien de Streithberg. — a, le calice vu en dessous.
- Fig. 4. — *Encrinurus liliiformis*, Schlottheim, t. IV, p. 337, du muschelkalk. — a, l'ensemble un peu plus petit que nature; b, le calice vu en dessous; c, le même, vu en dessous; d et e, surfaces d'articulation des articles de la tige.
- Fig. 5. — *Chelocrinus pentacrinus*, Broos, t. IV, p. 337, du muschelkalk.
- Fig. 6. — *Dadocrinus gracilis*, Hermann de Meyer, t. IV, p. 337, du muschelkalk supérieur de Silésie.
- Fig. 7. — *Guetardocrinus dilatatus*, d'Orbigny, t. IV, p. 339, du corallien. — a, la tête réduite au cinquième de sa grandeur naturelle; b, le calice au tiers de la grandeur naturelle; c, coupe du même; d, les deux assises qui précèdent la bifurcation des bras.
- Fig. 8. — *Apocrinus Parkinsoni*, Schlottheim, t. IV, p. 339, de la grande oolithe. — a, le sommet, moitié de la grandeur naturelle; b, coupe du même; c, rayonnement des pièces du calice; d, bas de la tige et racine.
- Fig. 9. — *Apocrinus Murchisonianus*, d'Orbigny, du terrain corallien, réduit aux deux cinquièmes de sa grandeur naturelle.
- Fig. 10. — *Milnerocrinus gracilis*, d'Orbigny, t. IV, p. 340, du corallien. — a, sommet de grandeur naturelle; b, calice grossi.
- Fig. 11. — Tige du *Milnerocrinus aculeatus*, d'Orbigny, de l'oxfordien.
- Fig. 12. — Tige du *Bourguetocrinus ellipticus*, d'Orbigny, t. IV, p. 341, de la craie blanche.
- Fig. 13. — *Pentacrinus fusciculus*, Schlottheim, t. IV, p. 343, du lias d'Allemagne. — a, sommet et portion de la tige de grandeur naturelle; b et c, articles de la tige grossis.
- Fig. 14. — *Isocrinus pendulus*, Hermann de Meyer, t. IV, p. 345, du terrain corallien.

PLANCHE CIII.

POLYPES ZOANTHAIRES APORES. — TURBINOLIDES ET OCULINAIRES.

- Fig. 1. — Figure théorique d'un polyptérite pour montrer la disposition des six cloisons primaires (1) et des six cloisons secondaires (2).
- Fig. 2. — Polyptérite dans lequel ont apparu les cloisons du troisième ordre (3), constituant ainsi le troisième cycle. Les numéros 1 et 2 continuent à représenter les cloisons de premier et de second ordre.
- Fig. 3. — Un des six systèmes du quatrième cycle limité par des cloisons primaires (1), coupé dans son milieu par une cloison secondaire (2) et montrant les cloisons des troisième, quatrième et cinquième ordres (3, 4, 5).
- Fig. 4. — Un des systèmes du cinquième cycle, où l'on voit les cloisons de six ordres désignés par leurs chiffres correspondants.
- Fig. 5. — *Cyathina lavigata*, Edwards et Haime, t. IV, p. 366, de la craie blanche d'Angleterre. — a, de grandeur naturelle; b, le calice grossi.
- Fig. 6. — *Dicocyathus Eudesii*, Edwards et Haime (*Cyclolites Eudesii*, Michelin), t. IV, p. 367, de l'oolithe inférieure du Calvados.
- Fig. 7. — *Trochocyathus revolutus*, Edwards et Haime, t. IV, p. 369, du terrain miocène du Piémont; type des vrais *Trochocyathus*.
- Fig. 8. — *Trochocyathus obovatus*, Edwards et Haime (*Turbinolia obovata*, Michelin), du même gisement. — a, de grandeur naturelle; b, calice grossi; type du groupe des *Aplocyathus*.
- Fig. 9. — *Paracyathus coryphillus*, Edwards et Haime (*Turbinolia coryphillus*, Lamarck), t. IV, p. 370, de l'argile de Sheppy.

- Fig. 10. — *Deltocyathus italicus*, Edwards et Haime (*Stephanophyllia italica*, Michelin), t. IV, p. 374, du terrain miocène de Tortone.
- Fig. 11. — *Turbinolia Dizoni*, Edwards et Haime, t. IV, p. 372, de l'argile de Londres. — a, de grandeur naturelle; b, grossi; c, coupe de la même.
- Fig. 12. — *Smilitrochus tuberosus*, Edwards et Haime, t. IV, p. 372, du grès vert de Blackdown, de grandeur naturelle.
- Fig. 13. — *Pliogyrochus Stockesi*, Edwards et Haime (*Turbinolia Stockesi*, Lea), t. IV, p. 373, du terrain éocène de l'Alabama; grossi.
- Fig. 14. — *Ceratstrochus multiserialis*, Edwards et Haime (*Turbinolia multiserialis*, Michelotti), t. IV, p. 373, du terrain miocène de Tortone.
- Fig. 15. — *Dicastrochus Orbignyanus*, Edwards et Haime, t. IV, p. 373, du tertiaire éocène de l'Alabama.
- Fig. 16. — *Flabellum Woodi*, Edwards et Haime, t. IV, p. 374, du crag d'Angleterre.
- Fig. 17. — *Flabellum extensum*, Michelin, du terrain miocène du Piémont.
- Fig. 18. — *Dumia Souverbyi*, Edwards et Haime, t. IV, p. 375, du terrain éocène de Highgate. — a, grandeur naturelle; b et c, grossi.
- Fig. 19. — *Oculina conferta*, Edwards et Haime, t. IV, p. 376, de l'argile de Londres. — a, de grandeur naturelle; b, grossissement d'un des calices.
- Fig. 20. — *Asterelia crassoramosa*, Edwards et Haime (*Oculina crassoramosa*, Michelin), t. IV, p. 376, du terrain miocène de Mantelan.
- Fig. 21. — *Synhelix Sharpeana*, Edwards et Haime, t. IV, p. 377, de la craie de Douvres.
- Fig. 22. — *Diphelia popillosa*, Edwards et Haime, t. IV, p. 377, de l'argile de Londres.
- Fig. 23. — *Echelia geminata*, Edwards et Haime (*Oculina geminata*, Michelin), t. IV, p. 378, de la grande oolithe du Calvados.
- Fig. 24. — *Stylophora rugosa*, Edwards et Haime (*Oculina rugosa*, d'Archiac), t. IV, p. 379, du terrain nummulitique de Biarritz.
- Fig. 25. — *Arceus auvertica*, Edwards et Haime (*Astrea auvertica*, Michelin), t. IV, p. 379, du terrain éocène supérieur d'Auvergne. — a, grandeur naturelle; b, quelques calices grossis.

PLANCHE CIV.

POLYPES ZOANTHAIRES APORES. — ASTÉRIDES ÉSMÉLIDES.

- Fig. 1. — *Cylocamilla ottavillensis*, Edwards et Haime, t. IV, p. 381, du calcaire grossier d'Hauterville.
- Fig. 2. — *Phacamilia Parkinsoni*, Edwards et Haime (*Turbinolia rudis*, Michelin), t. IV, p. 382, du terrain turonien du département du Var.
- Fig. 3. — *Trochomilia Fanjasi*, Edwards et Haime, t. IV, p. 382, de la craie de Maestricht.
- Fig. 4. — *Trochomilia cuneolus*, Edwards et Haime (*Turbinolia cuneolus*, Michelin), du terrain turonien.
- Fig. 5. — *Parasmilia centralis*, Edwards et Haime (*Motrepore centralis*, Mantell), t. IV, p. 383, de la craie blanche.
- Fig. 6. — *Diplosteneum cordatum*, Goldfuss, t. IV, p. 384, de la craie de Maestricht.
- Fig. 7. — *Peptomilia Austini*, Edwards et Haime, t. IV, p. 384, du grès vert (cénomane) de Haldou.
- Fig. 8. — *Stylosmilia Michelini*, Edwards et Haime, t. IV, p. 385, du terrain corallien du Doubs.
- Fig. 9. — *Dendrosimilia Duvaliana*, Edwards et Haime, t. IV, p. 385, du terrain éocène supérieur d'Auvergne.
- Fig. 10. — *Aplosmilia semimaculata*, Edwards et Haime (*Lobophyllia semimaculata*, Michelin), t. IV, p. 386, du terrain corallien de Verdun, moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 11. — *Rhipidogyra Martiniana*, Edwards et Haime (*Lobophyllia Martiniana*, Michelin), t. IV, p. 387, du terrain turonien des Martigues, moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 12. — *Pachygyra labyrinthica*, Edwards et Haime (*Lobophyllia labyrinthica*, Michelin), t. IV, p. 388, du terrain turonien des Corbières, moitié de la grandeur naturelle.

- Fig. 13. — *Stylina solida*, M. Coy, t. IV, p. 388, de l'oolithe inférieure et de la grande oolithe d'Angleterre. — a, grandeur naturelle d'un moule; b, grossissement d'une partie du même; c, état naturel du polypier, grossi.
- Fig. 14. — *Decarcania tubulosa*, d'Orbigny (*Stylina tubulosa*, Michelin, non Goldfuss), t. IV, p. 395, du terrain corallien. — a, grandeur naturelle; b, quelques calices grossis.
- Fig. 15. — *Lobocania obeliscus*, d'Orbigny (*Madrepora obeliscus*, Michelin), t. IV, p. 389, du terrain corallien.
- Fig. 16. — *Conocantrina regularis*, d'Orbigny (*Astrea regularis*, Klipstein), t. IV, p. 391, du terrain salifère de Saint-Cassian. — a, grandeur naturelle; b, un calice grossi.
- Fig. 17. — *Stylocania emaciata*, Edwards et Haime (*Astrea emaciata*, Lamarck), t. IV, p. 391, du calcaire grossier de Paris. — a, grandeur naturelle; b, quelques calices grossis.
- Fig. 18. — *Astrocania decaphylla*, Edwards et Haime (*Astrea decaphylla*, Michelin), t. IV, p. 392, du terrain turonien. — a, grandeur naturelle; b, quelques calices grossis.
- Fig. 19. — *Stephanocania intersepta*, Edwards et Haime, t. IV, p. 393, espèce vivante figurée pour montrer les coupes plus visibles que dans les fossiles. — a, grandeur naturelle; b, coupe longitudinale; c, coupe transversale.
- Fig. 20. — *Columnastrea striata*, Edwards et Haime (*Astrea striata*, Goldfuss; *Astrea variolaris*, Michelin), t. IV, p. 394, du terrain turonien des Corbières. — a, grandeur naturelle; b, calices grossis.
- Fig. 21. — *Phyllocania compressa*, Edwards et Haime (*Astrea compressa*, Michelin), t. IV, p. 394, du terrain turonien.
- Fig. 22. — *Heterocania exigua*, Edwards et Haime (*Lithodendron exiguum*, Michelin), t. IV, p. 396, du terrain turonien des Martigues. — a, grandeur naturelle; b, calices grossis.

PLANCHE CV.

POLYPES ZOANTHAIRES APORES. — ASTRAIDES PROPREMENT DITES.

- Fig. 1. — *Circophyllia truncata*, Edwards et Haime (*Anthophyllum truncatum*, Goldfuss), t. IV, p. 398, du terrain éocène.
- Fig. 2. — *Monticallia trochoides*, Edwards et Haime, t. IV, p. 398, de l'oolithe inférieure.
- Fig. 3. — *Lasmomelia lobata*, d'Orbigny (*Lophophyllia lobata*, Blainv.), t. IV, p. 401, de l'étage turonien, moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 4. — *Eunomia radiata*, Lamouroux, t. IV, p. 401, de la grande oolithe. — a, de grandeur naturelle; b et c, grossissement de quelques polypierites.
- Fig. 5. — *Gyrophyllia cerebriformis*, d'Orbigny (*Meandrina binuosa*, Michelin), t. IV, p. 404, du terrain miocène du Piémont.
- Fig. 6. — *Latocandra Davidsoni*, d'Orbigny, t. IV, p. 405, de l'oolithe inférieure.
- Fig. 7. — *Aspidiscus cristatus*, Edwards et Haime (*Cyclodites cristata*, Lamarck), t. IV, p. 407, du terrain cénoomanien des mout Aures. — a, vu en dessus; b, en dessous; c, de profil, de grandeur naturelle, d'après un échantillon du musée de Genève.
- Fig. 8. — *Stelloria elegans*, d'Orbigny, t. IV, p. 407, du terrain cénoomanien. — a, grossi; b, grandeur naturelle.
- Fig. 9. — *Meandrina pyrenaica*, Michelin, t. IV, p. 408, du terrain turonien des Corbières.
- Fig. 10. — *Hydnopora Styriana*, Edwards et Haime (*Monticellaria Styriana*, Michelin), t. IV, p. 409, du terrain crétacé de Gosau.
- Fig. 11. — *Cladocora multicaulis* (*Lithodendron multicaule*, Michelin), t. IV, p. 410, du terrain miocène de la Touraine. — a, grandeur naturelle; b, un polypierite grossi.

- Fig. 12. — *Pleurocora gemmans*, Edwards et Haime (*Lithodendron gemmans*, Michelin), t. IV, p. 410, de l'étage turonien.
- Fig. 13. — *Astrea Argus*, Michelin, t. IV, p. 411, du terrain miocène.
- Fig. 14. — *Solenastrea turonensis*, Edwards et Haime (*Astrea turonensis*, Michelin), de l'étage miocène de Touraine. — a, grandeur naturelle; b, quelques polyptérites grossis.
- Fig. 15. — *Iustrea helianthoides*, d'Orbigny (*Astrea helianthoides*, Goldfuss), t. IV, p. 413, de l'étage oxfordien.
- Fig. 16. — *Pterastrea tessellata*, Edwards et Haime (*Astrea tessellata*, Michelin), t. IV, p. 415, du terrain éocène du département de l'Oise. — a, grandeur naturelle; b, quelques polyptérites grossis.
- Fig. 17. — *Morphostrea Ludoviciana*, d'Orbigny (*Agoricia Ludoviciana*, Michelin), t. IV, p. 415, du céno-manien du Mans.
- Fig. 18. — *Thaumastrea micrazona* (*Astrea micrazona*, Michelin), t. IV, p. 416, de l'étage céno-manien.
- Fig. 19. — *Parastrea lifoliana*, Edwards et Haime (*Astrea lifoliana*, Michelin), t. IV, p. 418, du terrain corallien.
- Fig. 19 bis. Quelques polyptérites du *Parastrea meandrites*, (Mich.) Edwards et Haime.
- Fig. 20. — *Cryptangia Woodi*, Edwards et Haime, t. IV, p. 419, du étage. — a, une masse de colléporés dans laquelle les polyptérites sont engagés; b, un polyptérite isolé.
- Fig. 21. — *Rhizangia brevisima*, Edwards et Haime (*Astrea brevisima*, Deshayes), t. IV, p. 420, de l'éocène de Gap.
- Fig. 22. — *Cladangia semisphaerica*, Edwards et Haime (*Astrea semisphaerica*, DeFrance), t. IV, p. 420, du terrain miocène de la Touraine.

PLANCHE CVI.

POLYPES ZOANTHAIRES APORES, PERFORÉS ET TABULÉS. — FUNGIDES, MADÉPORIDES, FORATIDES, MILLÉPORIDES.

- Fig. 1. — *Micrabacia coronula*, Edwards et Haime (*Fungia coronula*, Goldfuss), t. IV, p. 421, du grès vert d'Angleterre.
- Fig. 2. — *Anabacia Boachardi*, Edwards et Haime, t. IV, p. 421, de la grande oolithe. — a, vu en dessus; b, vu en dessous; c, une partie grossie.
- Fig. 3. — *Gonabacia stellifera*, Edwards et Haime (*Fungia stellifera*, d'Archiac), t. IV, p. 422, de la grande oolithe.
- Fig. 4. — *Cyclotites elliptico*, Lamarck, t. IV, p. 423, de l'étage turonien.
- Fig. 5. — *Palaeocyclus Fletcheri*, Edwards et Haime, t. IV, p. 424, du terrain silurien supérieur.
- Fig. 6. — *Cycloseris andionensis*, d'Archiac, t. IV, p. 424, du terrain nummulitique de Biarritz.
- Fig. 7. — *Cynkoseria Valmondaisiaca*, Edwards et Haime (*Neondrina Valmondaisiaca*, Michelin), t. IV, p. 425, du terrain éocène supérieur de Valmoulois.
- Fig. 8. — *Comoseris vermicularis*, (Mac Coy) Edwards et Haime, t. IV, p. 426, de la grande oolithe d'Angleterre.
- Fig. 9. — *Eupannomia trochiformis*, Edwards et Haime (*Turbinolia elliptica*, Brongniart), t. IV, p. 427, du calcaire grossier du bassin de Paris.
- Fig. 10. — *Endopachys MacLurii*, (Lea) Edwards et Haime, t. IV, p. 428, du terrain éocène de l'Alabama.
- Fig. 11. — *Stephanophyllia agaricoides*, (Risso) Michelin, t. IV, p. 429, du terrain pliocène d'Asti.
- Fig. 12. — *Dendrophyllia digitula*, Blainville, t. IV, p. 429, du terrain miocène.
- Fig. 13. — *Stereopannomia humilis*, Edwards et Haime, t. IV, p. 430, de l'argile de Londres.
- Fig. 14. — *Mudrepora cariosa*, Goldfuss (*M. Solanderi*, DeFrance), t. IV, p. 430, de l'étage éocène supérieur.
- Fig. 15. — *Turbinaria cyathiformis* (*Gemmipora cyathiformis*, Blainville), t. IV, p. 431, du terrain miocène.

- Fig. 16. — *Astreporea asperima*, (Michelin) Edwards et Haime, t. IV, p. 431, du terrain éocène supérieur. — a, quelques polyptérites grossis.
 Fig. 17. — *Porites incrustans*, DeFrance (*P. Collegiana*, Michelin), t. IV, p. 432, du terrain miocène. — a, quelques polyptérites grossis.
 Fig. 18. — *Litharea Ameliana*, Edwards et Haime, t. IV, p. 432, du calcaire grossier de Paris.
 Fig. 19. — *Microstena porosa*, Lamouroux (*Astreporea microstena*, Michelin), t. IV, p. 433, de la grande oolithe de Caen. — a, fragment grossi.
 Fig. 20. — *Pleurodyctium problematicum*, Goldfuss, t. IV, p. 434, du terrain dévonien. — a, échantillon de grandeur naturelle; b, grossissement; c, coupe verticale.
 Fig. 21. — *Heliosites interincta*, Edwards et Haime (*Modrepore interincta*, Linné), t. IV, p. 438, du terrain dévonien. — a, quelques polyptérites grossis.
 Fig. 22. — Coupe verticale de l'*Heliosites Marchisoni*, Edwards et Haime, du terrain silurien supérieur.
 Fig. 23. — *Fistulipora minor*, Mac Coy, t. IV, p. 438, du terrain carbonifère d'Angleterre.
 Fig. 24. — *Azopora parisiensis*, Edwards et Haime (*Alveolites parisiensis*, Michelin), t. IV, p. 439, du calcaire grossier de Grignon.

PLANCHE CVII.

POLYPES ZOANTHAIRES TABULÉS ET RUGUEUX. — FAVOSITIDES, SÉMATOPORIDES, TRÉCIDES, STAUROIDES, CYATHAXONIDES ET CYATHOPHYLLIDES.

- Fig. 1. — *Favosites Gothlandica*, Lamarck, t. IV, p. 440, du terrain silurien.
 Fig. 2. — *Michelinia tenuisecta*, Phillips, t. IV, p. 441, du terrain carbonifère. — a, coupe longitudinale d'un polyptérite.
 Fig. 3. — *Chaetetes Trigeri*, Edwards et Haime, t. IV, p. 442, du terrain dévonien. — a, grandeur naturelle; b, coupe grossie.
 Fig. 4. — *Monticulipora papillata*, Edwards et Haime, t. IV, p. 443, du terrain silurien supérieur. — a, grandeur naturelle; b, grossissement d'une partie de la surface.
 Fig. 5. — *Beauvoisina Egertoni*, Edwards et Haime, t. IV, p. 443, du terrain carbonifère; grandeur naturelle.
 Fig. 6. — *Camites intertextus*, Eichwald, t. IV, p. 444, du terrain silurien supérieur. — a, grandeur naturelle; b, une portion grossie.
 Fig. 7. — *Holysites catenularia*, Fischer, t. IV, p. 445, du terrain silurien. — a, surface supérieure de grandeur naturelle; b, coupe verticale.
 Fig. 8. — *Syringopora geniculata*, Phillips, t. IV, p. 445, du terrain carbonifère; de grandeur naturelle.
 Fig. 9. — *Dendropora explicita*, Michelin, t. IV, p. 446, du terrain dévonien de Ferques.
 Fig. 10. — *Rhodozopora megastoma*, Edwards et Haime, t. IV, p. 447, du terrain carbonifère d'Angleterre. — a, grandeur naturelle; b, une portion grossie.
 Fig. 11. — *Tachypora Davidsoni*, Edwards et Haime, t. IV, p. 447, du terrain dévonien de Ferques. — a, de grandeur naturelle; b, une portion grossie.
 Fig. 12. — *Columnaria Gothlandica*, Edwards et Haime, t. IV, p. 448, du terrain silurien supérieur. — a, vue de profil; b, vue en dessus; de grandeur naturelle.
 Fig. 13. — *Stauria antreiformis*, Edwards et Haime, t. IV, p. 449, du silurien supérieur. — a, grandeur naturelle; b, ou calice grossi.
 Fig. 14. — *Metrionophyllum Bouchardi*, Edwards et Haime, t. IV, p. 450, du terrain dévonien de Ferques. — a, vue de profil, de grandeur naturelle; b, calice grossi.
 Fig. 15. — *Cyathaxonia cornu*, Michelin, t. IV, p. 451, du terrain carbonifère. — a, grandeur naturelle; b, grossissement.
 Fig. 16. — *Zaphrentis Phillippi*, Edwards et Haime, t. IV, p. 452, du terrain carbonifère. — a, vue de profil, de grandeur naturelle; b, calice grossi.

PICTET. — Paléontologie.

- Fig. 17. — *Amplexus cornu-bovis*, Michelin, t. IV, p. 452, du terrain carbonifère. — a, vu de profil, de grandeur naturelle; b, calice; c, coupe grossie.
 Fig. 18. — *Lobophyllum Dumonti*, Edwards et Haime, t. IV, p. 453, du terrain carbonifère de Belgique. — a, vu de profil, de grandeur naturelle; b, calice grossi.
 Fig. 19. — *Antiochyllum Agassizi*, Edwards et Haime, t. IV, p. 453, du terrain dévonien d'Amérique.
 Fig. 20. — *Antiochyllum mitratum*, Edwards et Haime, t. IV, p. 454, du terrain silurien supérieur, calice grossi.

PLANCHE CVIII.

POLYPES ZOANTHAIRES ET ALCYONAIRES. — CYATHOPHYLLIDES, AULOPORIDES, ALCTONIDES, GRAPTOLITEIDES.

- Fig. 1. — *Cyathophyllum heterophyllum*, Edwards, t. IV, p. 455, du dévonien de l'Eifel. — a, de profil; b, coupe verticale.
 Fig. 2. — *Chenophyllum perfoliatum*, Edwards et Haime, t. IV, p. 457, du terrain dévonien.
 Fig. 3. — *Acerularia pentagona*, Edwards et Haime, t. IV, p. 457, du terrain dévonien.
 Fig. 4. — *Lithostrotion Stokesi*, Edwards et Haime, t. IV, p. 460, du terrain carbonifère de l'Amérique septentrionale.
 Fig. 5. — Coupe verticale de l'*Azophyllum radiculatum*, Edwards et Haime (*Cyathophyllum radiculatum*, de Koninck), t. IV, p. 461, du terrain carbonifère de Belgique.
 Fig. 6. — *Lonsdaleia floriformis*, Edwards et Haime, t. IV, p. 462, du terrain carbonifère.
 Fig. 7. — Coupe verticale du *Cystiphyllum silurienae*, Lonsdale, t. IV, p. 462, du silurien supérieur d'Angleterre.
 Fig. 8. — *Pyrgio Michelinii*, Edwards et Haime, du carbonifère de Belgique.
 Fig. 9. — *Autopora tubiformis*, Goldfuss, t. IV, p. 463, du terrain dévonien (sur une valve de Brachinopode).
 Fig. 10. — *Cladochonus crassus*, Mac Coy, (*Jania crassa*, idem), t. IV, p. 463, du terrain carbonifère.
 Fig. 11. — *Distichopora antiqua*, DeFrance, t. IV, p. 466, du calcaire grossier de Chaumont.
 Fig. 12. — *Isis melitensis*, Goldfuss, t. IV, p. 467, des terrains récents de Sicile. Deux articles, a et b, moitié de grandeur naturelle.
 Fig. 13. — *Mopsea costata*, Edwards et Haime, t. IV, p. 467, du terrain éocène d'Angleterre. — a, grandeur naturelle; b, un fragment grossi.
 Fig. 14. — *Graptolaria Whetherelli*, t. IV, p. 468, de l'argile de Londres. — a, grandeur naturelle; b, fragment grossi.
 Fig. 15. — *Graptolithus periodon*, t. IV, p. 473, du terrain silurien. — a, grandeur naturelle; b, fragment grossi vu de côté; c, section longitudinale du même; d, le même vu du côté du dos; e, le même vu du côté des cellules.
 Fig. 16. — *Graptolithus suavius*, Barrande, du terrain silurien, de grandeur naturelle.
 Fig. 17. — *Graptolithus turriculatus*, Barrande, du terrain silurien, de grandeur naturelle.
 Fig. 18. — *Rastrites Lianeti*, Barrande, t. IV, p. 473, du terrain silurien de Bohême. — a, grandeur naturelle; la plus grande impression représente l'individu adulte, la plus petite le jeune; b, deux cellules grossies.
 Fig. 19. — *Diprion palustris*, Barrande, t. IV, p. 474, du terrain silurien de Bohême. — a, grandeur naturelle; b, fragment grossi.
 Fig. 20. — *Diprion pristis*, Hisinger, du terrain silurien. — a, grandeur naturelle; b, fragment grossi.
 Fig. 21. — *Cladograpus furcatus*, Hall, t. IV, p. 476, du silurien inférieur d'Amérique, de grandeur double.
 Fig. 21 bis. *Cladograpus ramosa*, Hall, du même gisement.
 Fig. 22. — *Didymograptus Forchameri*, Geinitz, t. IV, p. 476, du terrain silurien supérieur, grandeur naturelle.

- Fig. 23. — *Didinograpsus serratus*, Hall, du silurien d'Amérique, de grandeur double.
 Fig. 24. — *Gladiolites leinitzianus*, Barrande, t. IV, p. 475, du terrain silurien. — *a*, grandeur naturelle; *b*, fragment grossi.
 Fig. 25. — *Webbasteria crisioides*, Edwards et Haime, t. IV, p. 347, de l'argile de Londres. — *a*, grandeur naturelle; *b*, fragment grossi.

PLANCHE CIX.

FORAMINIFÈRES.

N. B. Toutes les figures de cette planche sont très fortement grossies à l'exception des figures 4, 5 et 19 à 23, dont les grossissements sont indiqués.

- Fig. 1. — *Orbulina universa*, d'Orbigny, t. IV, p. 483, du terrain tertiaire de Vienne.
 Fig. 2. — *Oolina clavata*, d'Orbigny, t. IV, p. 483, du même terrain.
 Fig. 3. — *Fissurina alata*, Reuss, t. IV, p. 483, du terrain tertiaire éocène des environs de Berlin.
 Fig. 4. — *Dactylopora cylindracea*, Lamarck, t. IV, p. 484, du calcaire grossier de Paris, de grandeur double.
 Fig. 5. — *Conodictyum striatum*, Munster, t. IV, p. 484, du terrain corallien de Streitherg; au même grossissement.
 Fig. 6. — *Cyclolina cretacea*, d'Orbigny, t. IV, p. 485, du terrain cénomanien, fortement grossie. — *a*, grossissement encore plus fort de deux tours consécutifs.
 Fig. 7. — *Orbitolina lenticulata*, Lamarck, t. IV, p. 486, du terrain aptien de la perte du Rhône. — *a*, grandeur naturelle; *b*, côté convexe en partie usé, pour montrer la disposition des loges; *c*, côté concave.
 Fig. 8. — *Glandulina ovata*, d'Orbigny, t. IV, p. 487, du terrain miocène de Vienne.
 Fig. 9. — *Nodosaria rotata*, d'Orbigny, t. IV, p. 488, du même gisement. (C'est par erreur que le texte, t. IV, p. 488, indique la figure 10.)
 Fig. 10. — *Dentalina elegans*, d'Orbigny, t. IV, p. 489, du même gisement.
 Fig. 11. — *Frandicularia folium*, Alth, t. IV, p. 490, de la craie de Lemberg.
 Fig. 12. — *Marginalina cristellaroides*, Czjzek, t. IV, p. 491, du terrain miocène de Vienne.
 Fig. 13. — *Cristellaria reniformis*, d'Orbigny, t. IV, p. 491, du terrain miocène de Vienne.
 Fig. 14. — *Flostellina rugosa*, d'Orbigny, t. IV, p. 496, de la craie supérieure.
 Fig. 15. — *Robulina ornata*, d'Orbigny, t. IV, p. 496, du terrain miocène de Vienne.
 Fig. 16. — *Fusulina cylindrica*, Fischer, t. IV, p. 497, du terrain carbonifère de Russie.
 Fig. 17. — *Nonianina Boncano*, d'Orbigny, t. IV, p. 497, du terrain miocène de Vienne.
 Fig. 18. — Coupe de la *Nummulites granulosa*, d'Archiac, t. IV, p. 498, du groupe des *Austina* grossi 16 fois.
 Fig. 19. — *Nummulites Pusch*, d'Archiac. — *a*, vue par sa tranche; *b*, surface en partie enlevée de manière à montrer la coupe sur la moitié de l'étendue; grandeur naturelle.
 Fig. 20. — *Nummulites Garmensis*, Joly et Leymerie, du terrain nummulitique des Landes. — *a*, grandeur naturelle; *b*, segment de la spire grossi huit fois; *c*, coupe transverse grossie 4 fois; *d*, portion de la même grossie trente fois; *e*, portions de tours découverts et portions de la lame grossies trente fois; d'après MM d'Archiac et Haime.
 Fig. 21. — *Nummulites lavigata*, Lamarck, variété subglobuleuse du calcaire grossier, de grandeur naturelle.
 Fig. 22. — *Nummulites Lyelli*, d'Archiac et Haime, du Véronais, grandeur naturelle.
 Fig. 23. — *Oerculina plicata*, Czjzek, t. IV, p. 504, du terrain miocène de Vienne.
 Fig. 24. — *Polystamella rugosa*, d'Orbigny, t. IV, p. 505, du même gisement.
 Fig. 25. — *Spirolina austriaca*, d'Orbigny, t. IV, p. 505, du même gisement.

- Fig. 26. — *Orbiculina rotella*, d'Orbigny, t. IV, p. 506, du même gisement.
 Fig. 27. — *Alveolina Houeri*, d'Orbigny, t. IV, p. 507, du même gisement.
 Fig. 28. — *Rotella calebergensis*, d'Orbigny, t. IV, p. 507, du même gisement.
 Fig. 29. — *Globigerina bulboides*, d'Orbigny, t. IV, p. 509, du même gisement.
 Fig. 30. — *Truncatulina lobulata*, d'Orbigny, t. IV, p. 510, du terrain pliocène d'Italie.
 Fig. 31. — *Bulimina Buchiana*, d'Orbigny, t. IV, p. 513, du terrain miocène de Vienne.
 Fig. 32. — *Uvigerina urnula*, d'Orbigny, t. IV, p. 513, du même gisement.
 Fig. 33. — *Cloacina communis*, d'Orbigny, t. IV, p. 514, du même gisement.
 Fig. 34. — *Gaudryina siphonella*, Reuss, t. IV, p. 514, du tertiaire cocène de Berlin.
 Fig. 35. — *Amphistegina meullata*, d'Orbigny, t. IV, p. 515, du terrain miocène de Vienne.
 Fig. 36. — *Heterostegina simplex*, d'Orbigny, t. IV, p. 516, du même gisement.
 Fig. 37. — *Guttulina austriaca*, d'Orbigny, t. IV, p. 517, du même gisement.
 Fig. 38. — *Globulina guttula*, Reuss, t. IV, p. 518, du terrain éocène de Berlin.
 Fig. 39. — *Palaeomorphina lanceolata*, Reuss, t. IV, p. 519, du même gisement.
 Fig. 40. — *Chilostomella cylindroides*, Reuss, t. IV, p. 520, du même gisement. Le texte porte par erreur le mot *cylindrops* au lieu de *cylindroides*.
 Fig. 41. — *Textularia Meyeriana*, d'Orbigny, t. IV, p. 521, du terrain miocène de Vienne.
 Fig. 42. — *Biloculina turgida*, Reuss, t. IV, p. 523, du terrain éocène de Berlin.
 Fig. 43. — *Spiroculina conulicula*, d'Orbigny, t. IV, p. 524, du terrain miocène de Vienne.
 Fig. 44. — *Triloculina enoplota*, Reuss, t. IV, p. 524, du tertiaire éocène de Berlin.
 Fig. 45. — *Articulina gibbosa*, d'Orbigny, t. IV, p. 525, du terrain miocène de Gallie.
 Fig. 46. — *Sphaeroidina variabilis*, Reuss, t. IV, p. 525, du tertiaire éocène de Berlin.
 Fig. 47. — *Quinqueloculina Maria*, d'Orbigny, t. IV, p. 526, du terrain miocène de Vienne.

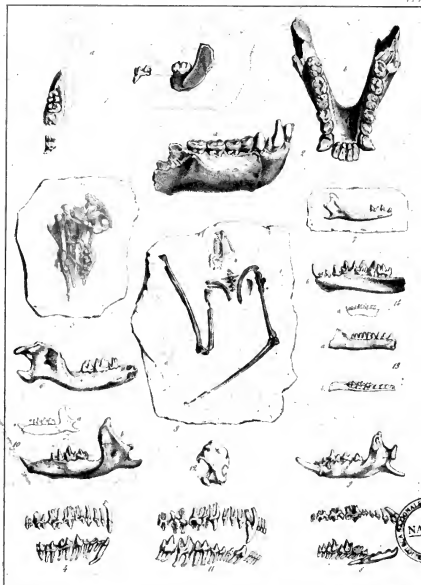
PLANCHE CX.

SPONGIAIRES. — CLONIDES, PÉTROSPONGIDES.

- Fig. 1. — Perforations produites par la *Cliona Duvernoyi*, Niebelin, sur une valve d'huitre, t. IV, p. 535, du terrain miocène des environs de Tours.
 Fig. 2. — Bélemnite de la craie blanche, percée par des *Talpina* et des *Dendrina*, t. IV, p. 535. — *a*, *Talpina ramosa*, de Hagenow; *b*, *Dendrina*.
 Fig. 3. — *Coscinopora cupuliformis*, d'Orbigny, t. IV, p. 537, de la craie blanche; un tiers de la grandeur naturelle. — *a*, grossissement d'une portion du test.
 Fig. 4. — *Guttardia angularis* (*Brachiolites angularis*, T. Smith; *Ventriculites quadrangularis*, Mantell), t. IV, p. 537, de la craie blanche, moitié de la grandeur naturelle.
 Fig. 5. — *Ocellaria decurrens* (*Ventriculites decurrens*, T. Smith), t. IV, p. 538, de la craie supérieure d'Angleterre.
 Fig. 6. — *Cephalites longitudinalis*, T. Smith, t. IV, p. 538, du groupe des *Annulati*, provenant de la craie blanche.
 Fig. 7. — *Cephalites compenulatus*, T. Smith, du groupe des *Dilatati*, provenant également de la craie blanche.
 Fig. 8. — *Cribropongia reticulata*, (Goldfuss) d'Orbigny, t. IV, p. 539, du terrain corallien, moitié de la grandeur naturelle. — *a*, grossissement d'une partie du test.
 Fig. 9. — *Calypogechinus aporicoides*, Goldfuss, t. IV, p. 539, de la craie supérieure d'Allemagne, moitié de la grandeur naturelle.
 Fig. 10. — Fragment du *Porospongia marginata*, Goldfuss, t. IV, p. 540, du terrain jurassique de Mandach.

- Fig. 11. — *Eudes clavata*, Lamouroux (*Eudes cribraria*, Michelin), t. IV, p. 541, de la grande oolithe, de grandeur naturelle. — *a*, grossissement d'une partie du test.
- Fig. 12. — *Eudes lagenaria*, Lamouroux, de la grande oolithe.
- Fig. 13. — *Hippalinus Braunii*, d'Orbigny, t. IV, p. 542, du terrain corallien du Wurtemberg. — *a*, fragment grossi. (Voyez, sur ces trois dernières espèces, la note de la page 542.)
- Fig. 14. — *Cnemidium stellatum*, Goldfuss, t. IV, p. 545, du terrain oxfordien du mont Randeau, moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 15. — *Siphonia fava*, Goldfuss (*Siphonia pyriformis*, Sowerby), t. IV, p. 545, du grès vert de Blackdown. — *a*, un échantillon entier, moitié de la grandeur naturelle; *b*, une tête un peu plus petite que nature; *c*, coupe de la même.
- Fig. 16. — *Haltirhoa costata*, Lamouroux, t. IV, p. 545, de l'étage cénomanien; genre à rénier aux *Siphonia*, un tiers de la grandeur naturelle.
- Fig. 17. — *Hippalinus fungiformis*, Lamouroux, t. IV, p. 545, du terrain cénomanien du Calvados, un tiers de la grandeur naturelle.
- Fig. 18. — *Lymnorea Michelinii*, d'Orbigny, t. IV, p. 547, de la grande oolithe de Normandie.
- Fig. 19. — *Actinospongia nanon*, (Munster) Pictet, (*Hellispongia*, d'Orbigny), t. IV, p. 548, du terrain saliférien de Saint-Cassian. — *a*, vu de profil; *b*, vu en dessous.
- Fig. 20. — *Chenodopora reticulata*, (Goldfuss) d'Orbigny, t. IV, p. 549, du terrain corallien de Streitzberg, moitié de la grandeur naturelle. — *a*, un fragment grossi.
- Fig. 21. — *Isera pistillum*, (Goldfuss) d'Orbigny, t. IV, p. 550, de la craie blanche d'Allemagne; deux cinquièmes de la grandeur naturelle.
- Fig. 22. — *Verrucospongia armata*, d'Orbigny (*Scyphia armata*, Klipstein), t. IV, p. 551, du terrain saliférien de Saint-Cassian. Le trait indique la grandeur naturelle.
- Fig. 23. — *Spartispongia concinna*, d'Orbigny (*Cnemidium concinnum*, Klipstein), t. IV, p. 551, du même gisement. — *a*, fragment grossi.
- Fig. 24. — *Stellispongia substellata*, d'Orbigny (*Tragos stellatum*, Goldfuss), dessinée d'après un échantillon de la craie cénomanienne d'Essen. — *a*, grandeur naturelle.
- Fig. 25. — *Amorphospongia tuberosa*, (Goldfuss) d'Orbigny, t. IV, p. 555, du terrain corallien; moitié de la grandeur naturelle.
- Fig. 26. — *Stromatopora concentrica*, Lonsdale, t. IV, p. 556, du terrain silurien supérieur d'Angleterre. — *a*, portion d'une coupe verticale.

FIN DE L'EXPLICATION DES PLANCHES.

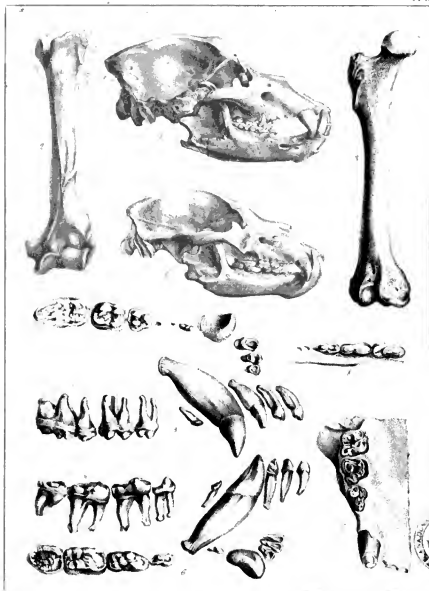


F. S. 1853.

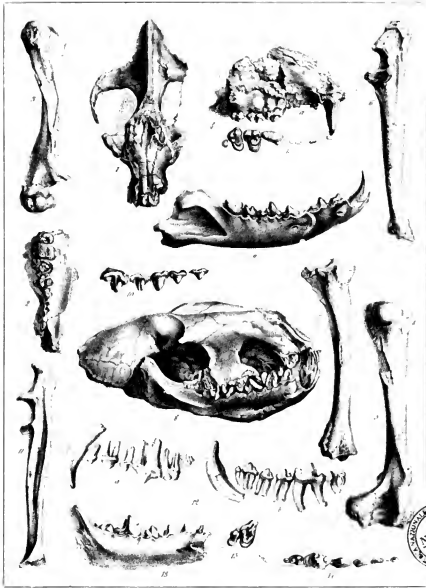
F. S. 1853.

Quadrumanes, Chiroptères et Insectivores

Publié par la Librairie de la Société.

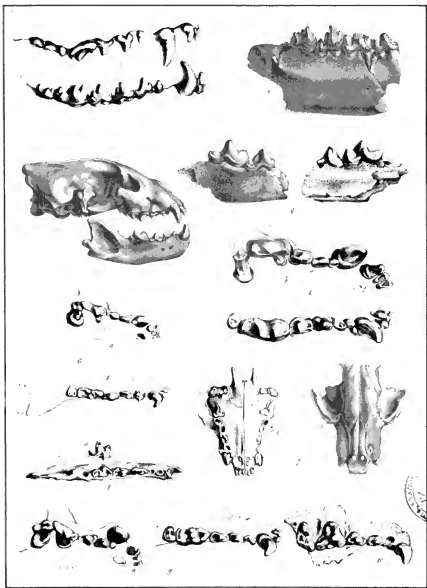


Ursides



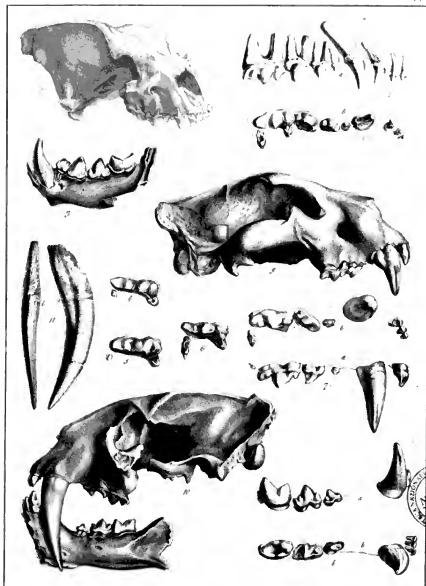
Ursides et Canides.





L. de la Roche 1/20

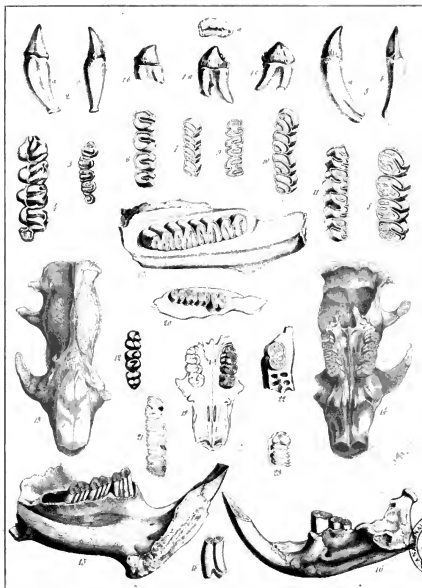
Viverrides et Vermiformes.



L. de Meunier del.

J. de Meunier sculp.

Hyénides et Félides.

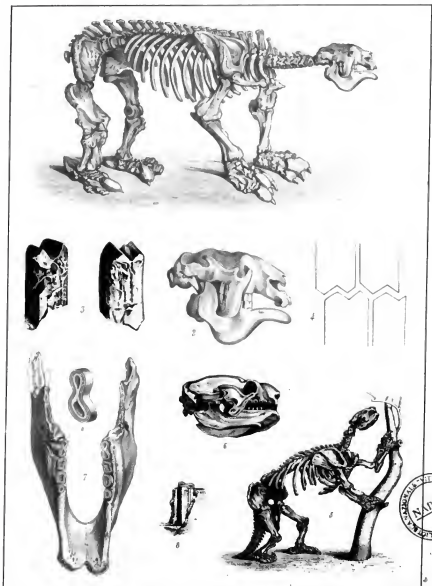


Plaque 10

Fig. 1-24. de l'œuvre 2. Pl. 1.

Phoques et Rongeurs.

Bibliothèque du Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris

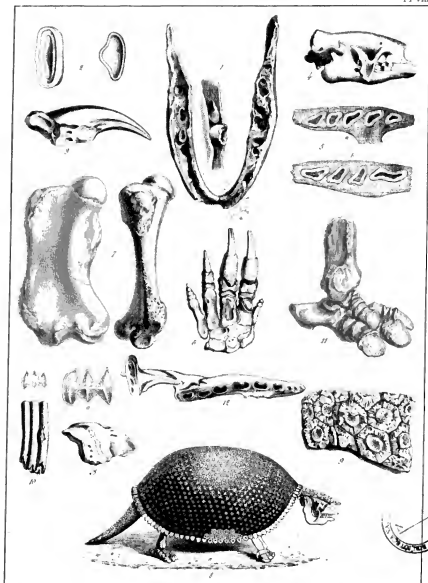


Reproduit de

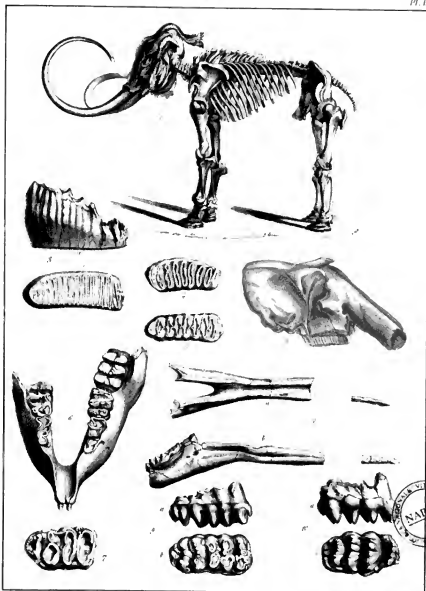
Des Lemniscates de Saint-Si-Pierre

Megatherium et Mylodon.

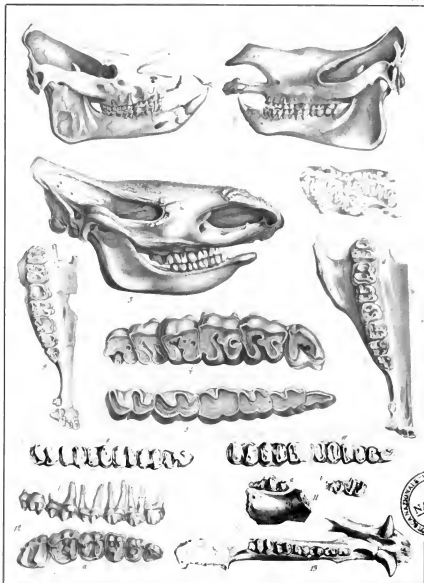
Publié par J B Baillière, Libraire à Paris.



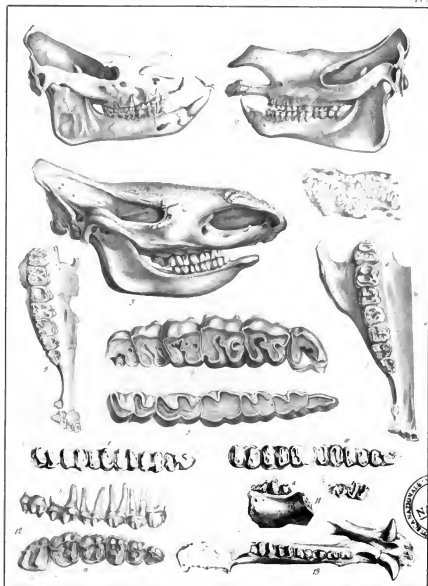
Megalonyx, Scelidotherium, Glyptodon.



Éléphants et Mastodontes.



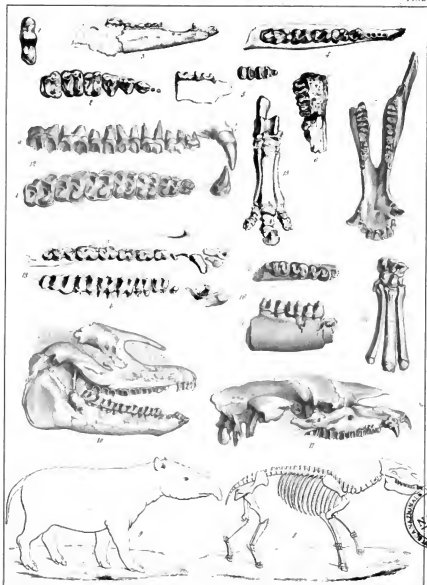
Rhinocéros et Tapiroïdes.



Gravé par M. L.

Gravé par M. L.

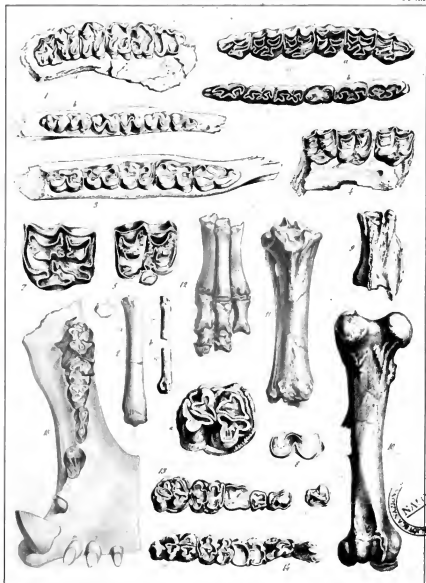
Rhinocéros et Tapiroïdes.



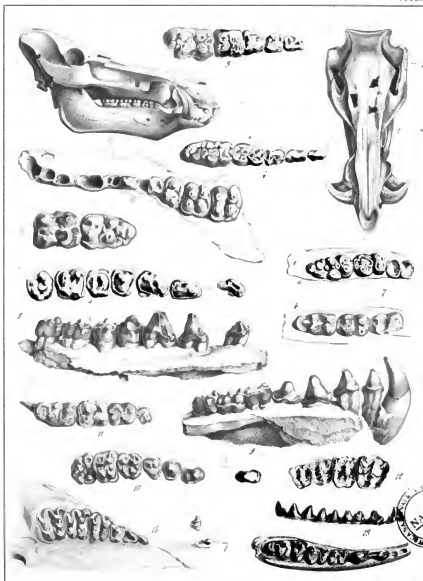
Tachytherium 20th

Long. 10 centimètres et de l'œuvre de 1844

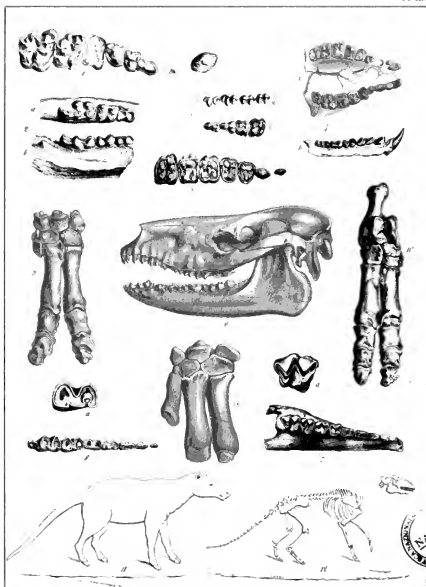
Tapiroïdes et Paléotheroïdes.



Solipèdes, Macrauchenia, Hippopotames



Suillens (Cochons & c.)



Ammonites 145

Des Ammonites de la zone St. Peter

Suillians et Anoplothérioides.

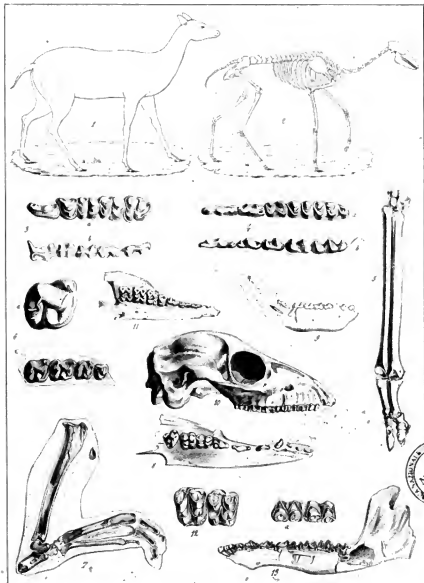
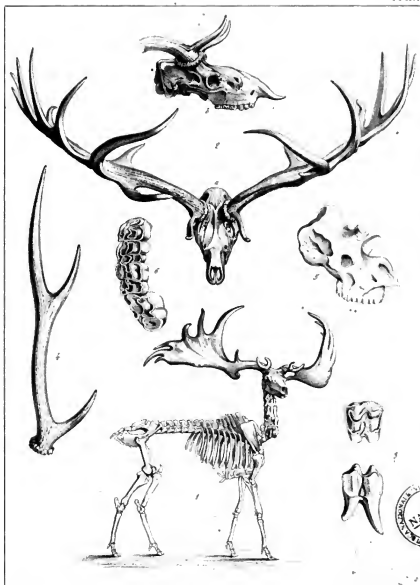


Figure 10

Imp. Lameroux et de Seuss 57 Paris

Anoplotherioides

Publié par J. B. Baillière Libraire à Paris.

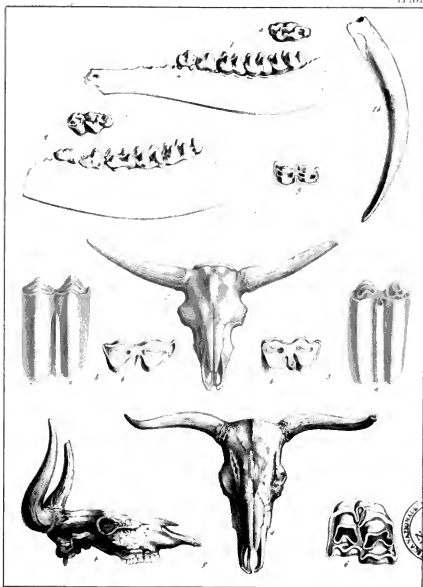


Rostreux 1866

Jap. Lecomte et de Sotir 31 Paris

Cerfs et Sivatherium

Publié par J. B. Baillière Libraire à Paris

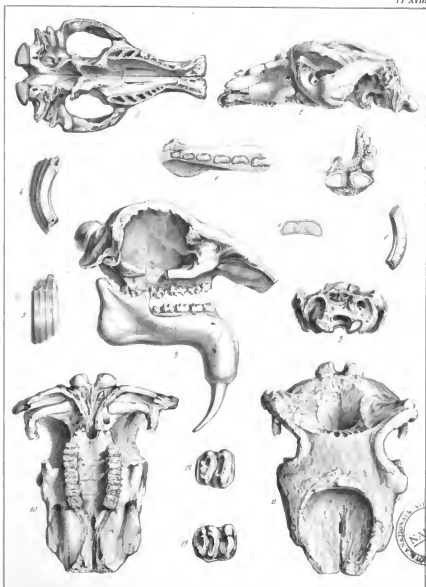


Revue 1818

Imp. L'Imprimerie de Saint-Denis

Cervides et Bœufs

Publié par J. B. Baillière, Libraire à Paris

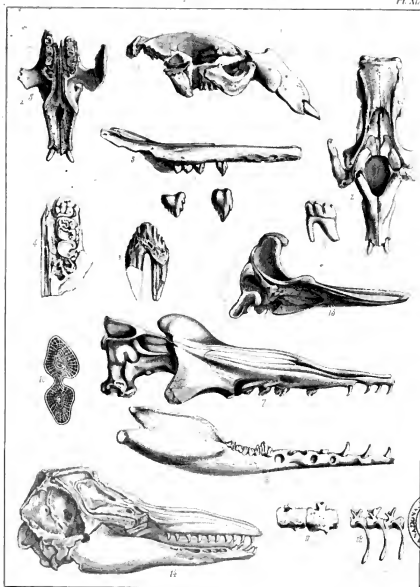


Revue 184

Dep. Lacroix et de la 57e Par.

Toxodon et Dinotherium.

Publié par J. B. Baillière Libraire à Paris.

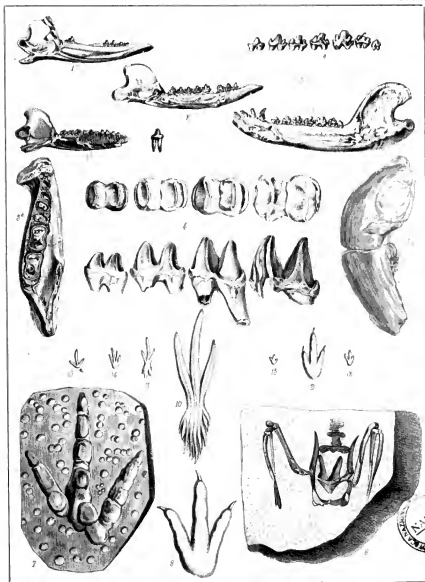


Anatom. 20

Imp. Imprimerie Paris.

Sirenioides, Zeuglodontes, Cétacés.

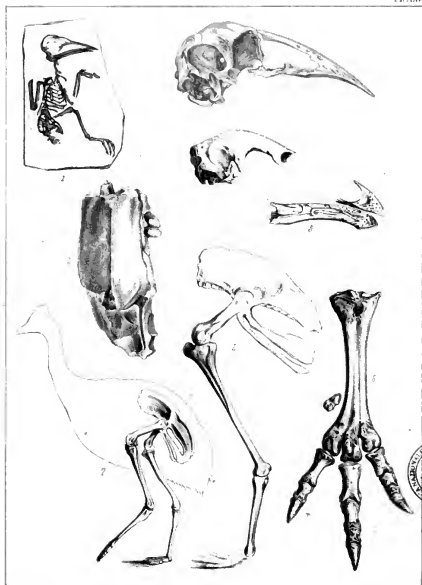
Publié par T. D. Gauthier-Villars & Co.



Reynolds del.

Imp. Lemercier à Paris

Marsupiaux et traces d'Oiseaux.

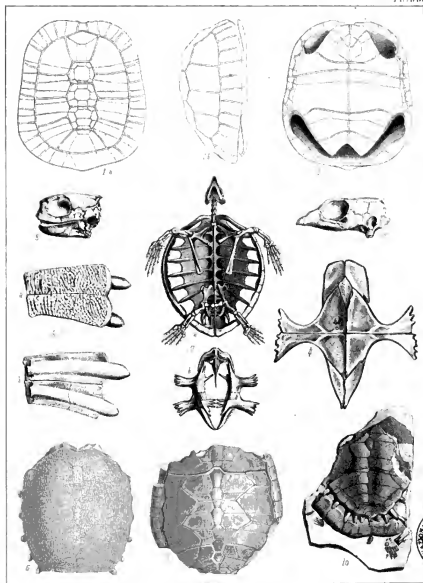


Bourgeois, 1866

Ing. Lamer, Paris

Oiseaux des Terrains Tertiaires, Oiseaux de la Nouvelle Zélande.

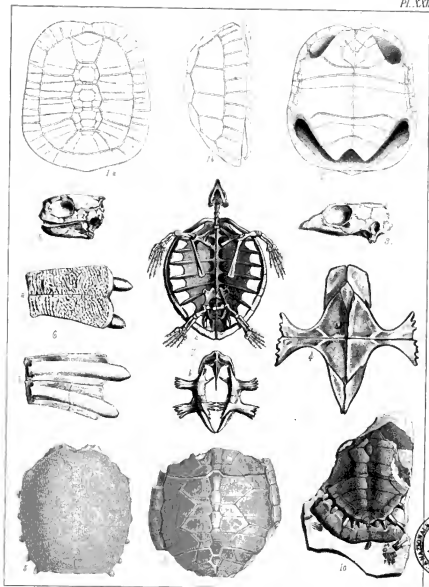
Publié par J. B. Baillière, Libraire à Paris



Pl. XXII. 1858

Des. Goussier. Grav.

Tortuës .



Pl. XVII. 11.

Pl. XVII. 11.

Tortués.

Pl. XVII. 11.





Gaudin del.

Imp. Lemercier Paris

Megalosaurus et Hylaeosaurus



Iguanodon

Pelorosaurus

Iguanodon et Pelorosaurus.

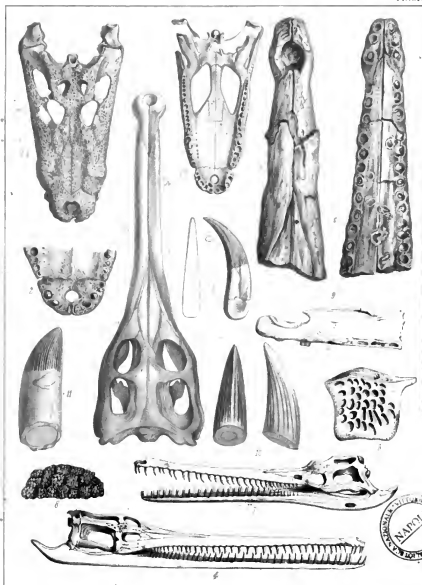
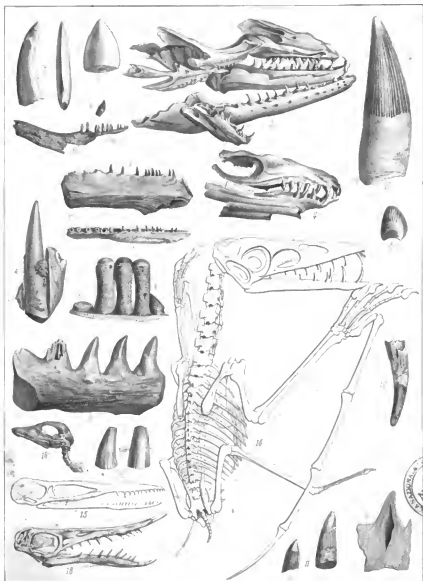


Fig. 1. Crocod. var. 1848

Fig. 2. Crocod. var. 1848

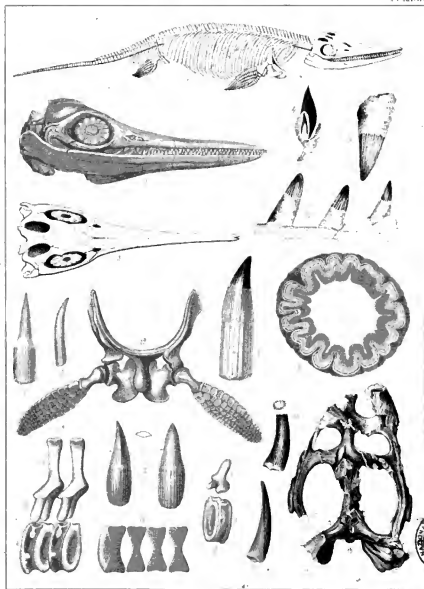
Crocodyliens.



Lacépède 26

Imp. Lemercier Paris

Lacertiformes et Pliosauriens

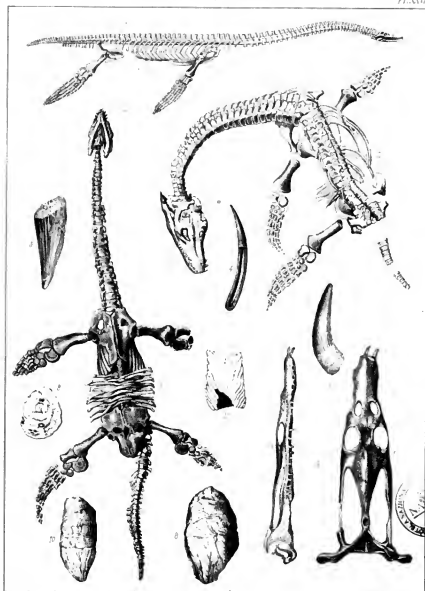


Leveillé del.

Joy. Goussier del.

Ichthyosaurus et Simosaurus

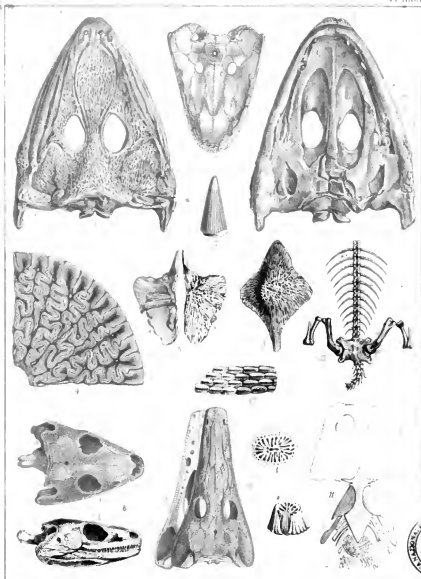
Joy. Goussier del. Joy. Goussier sculp.



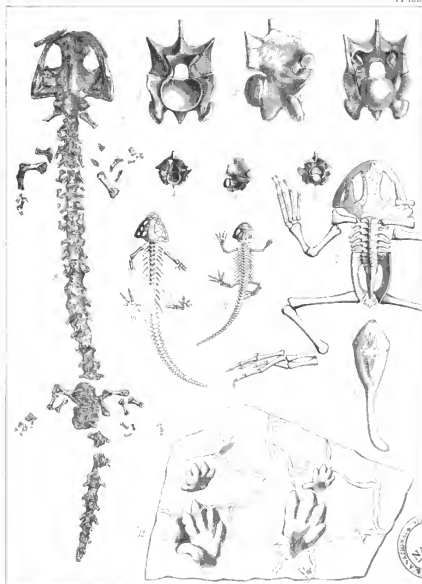
Capitaine 106

1000. 1000. 1000. 1000.

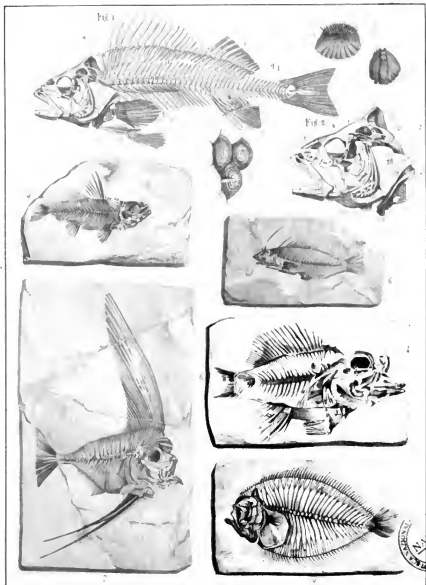
Plesiosaurus et Nothosaurus.



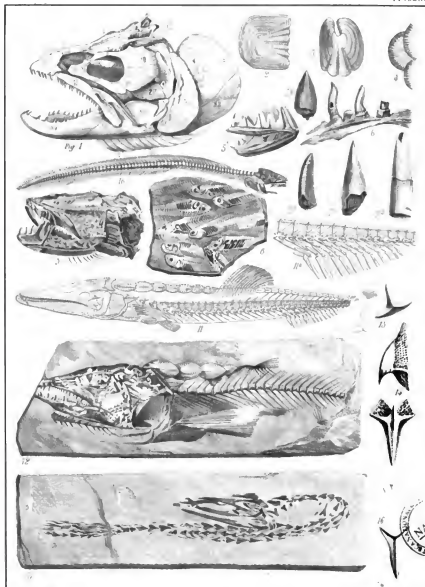
Mastodonsaurus Archegosaurus, &c.



Serpents, Grenouilles, Salamandres et Traces de pas

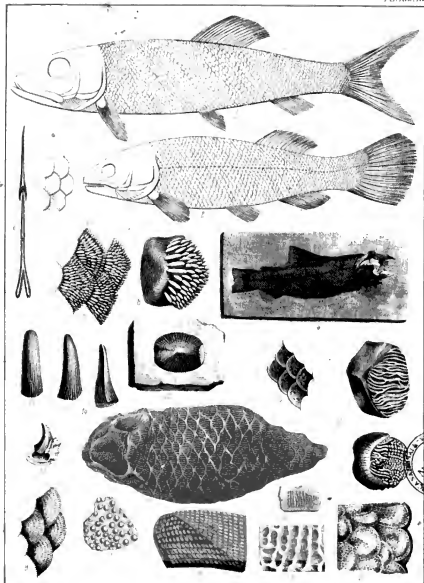


Clénoïdes et Pleuronectes.

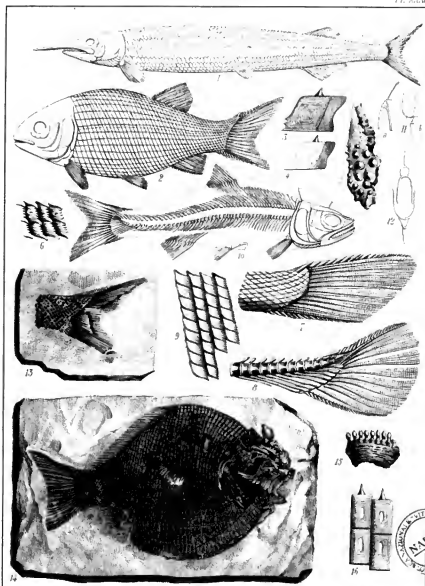


Cycloides et Hoplopleurides

Paris par J.B. Baillière Libraire à Paris



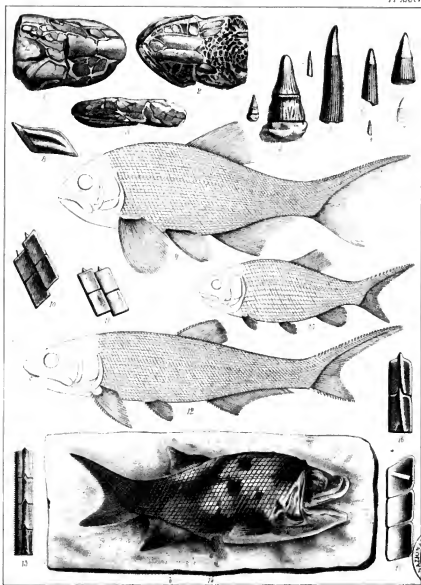
Ganoides Cyclifères.



Lepidostéides

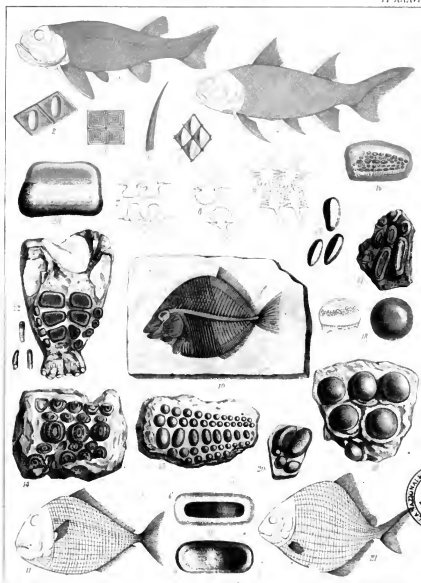
Lépidostéides homocerques.

Plaque par M. B. de la Roche à Paris

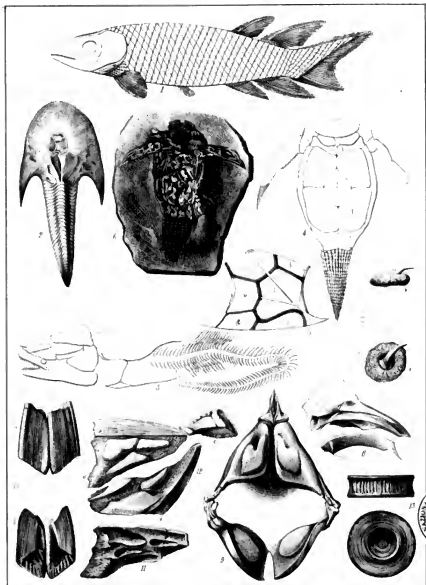


Lepidostéides hétérocerques.

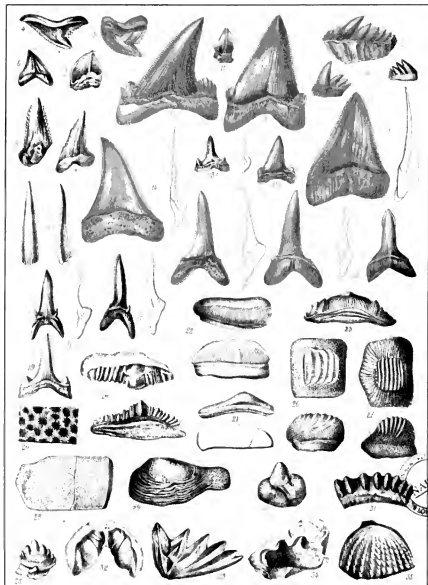




Acanthodiens et Pycnodontes.



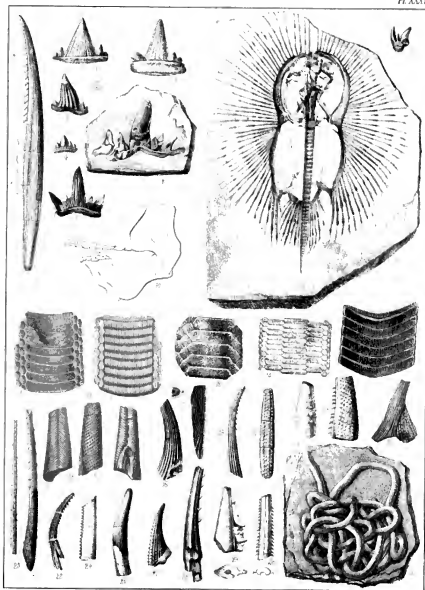
Diptériens, Céphalaspides, Chinnérides



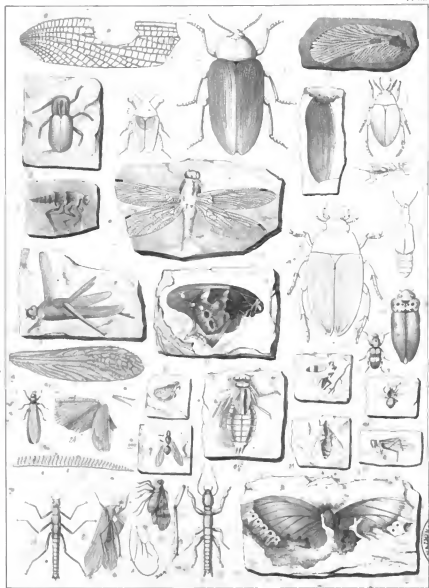
L. Agassiz del.

Dep. de la collection de Plac.

Squalides et Cestraciontes.



1. 30. Hybodontes, Rajidiens et Ichthyodorulites. 31 Cololithe.

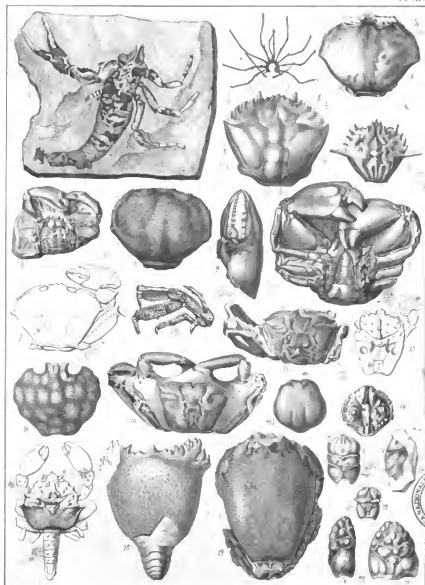


Cardinalis 1846

Sup. Linnæus Paris

Insectes de divers gisements.

Pl. XL. Insectes de divers gisements.

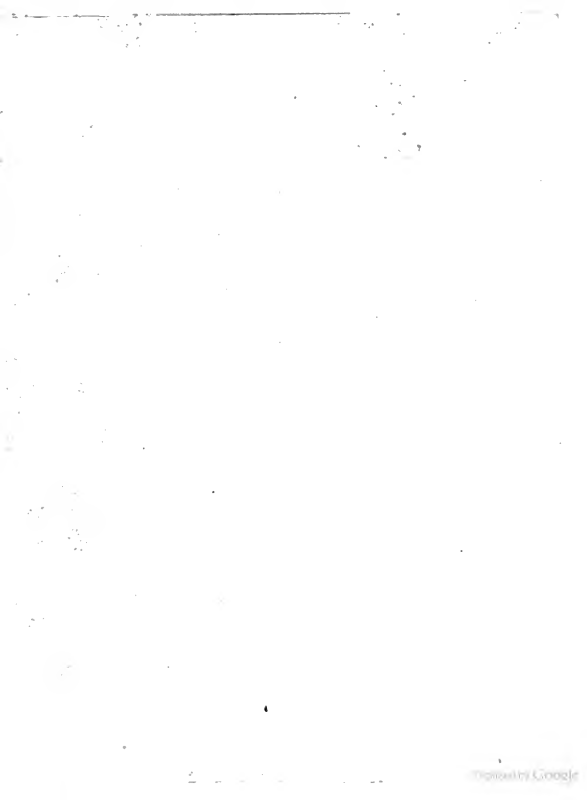


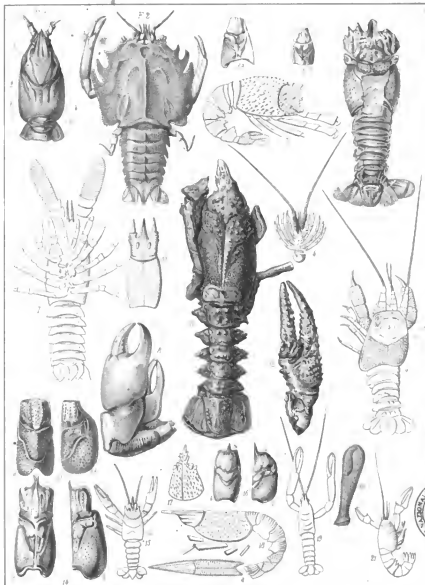
Lacépède del.

Dessiné par M. de Lacépède.

* Décapodes brachyures et anomoures

Publié par J. B. Baillière, Libraire à Paris

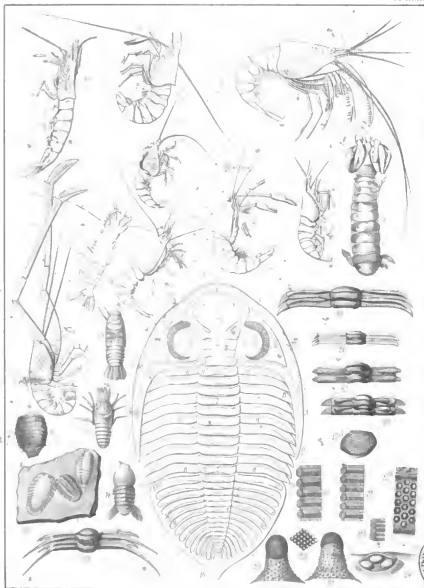




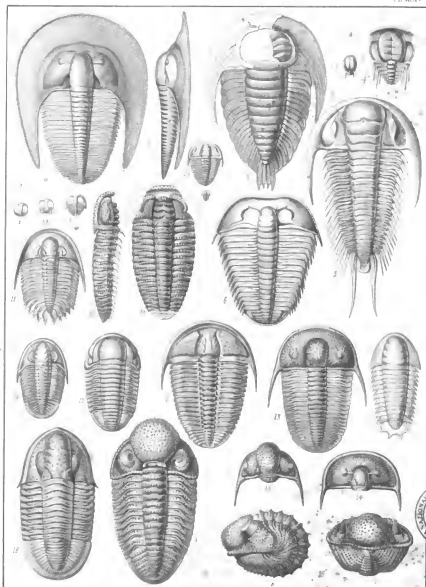
Luciferus *Ich.*

Luciferus *Pars*

Décapodes macroures. (Cirrassés & Astaciens).



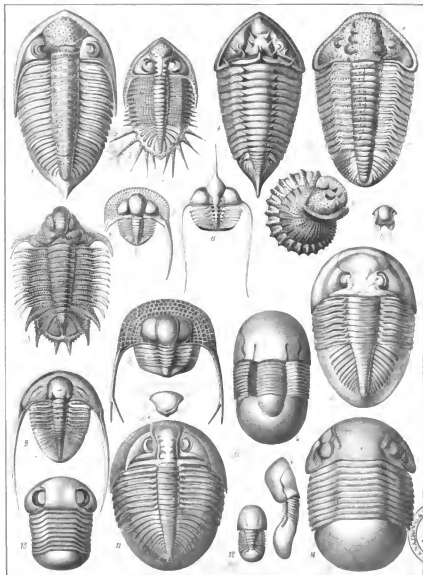
Salicopes, Isopodes et Trilobites



Laetobolus 10

Trilobites a 10

Trilobites.

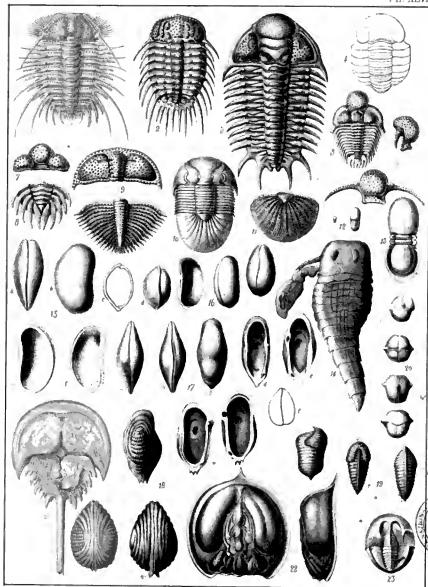


Lockhart 1861

Top. J. 1861 - 1862

Trilobites.

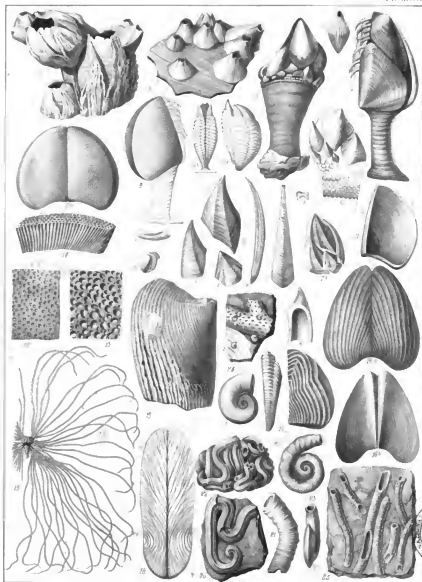
Publie par J. B. Baillière Libraire à Paris



Leiden 1866

Imp. Leemann & Pons

Trilobites, Cyprones et Xiphosures



Lacépède Lith.

Dep. encreux Pan.

Crustacés, Annelides, &c.

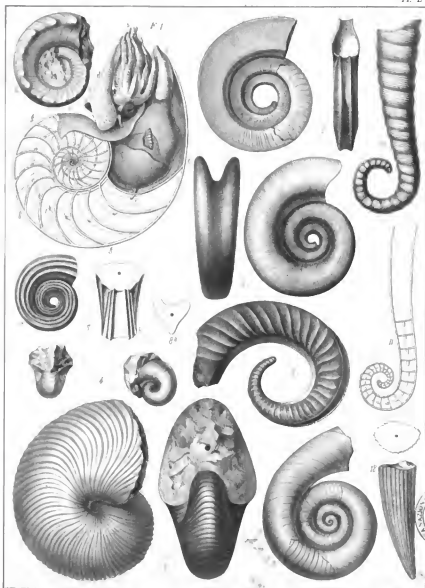


L. Schuchert, Lith.

Imp. L. Lacroix, Paris.

Belemnites

Publ. par J. B. Baillière, Libraire à Paris.

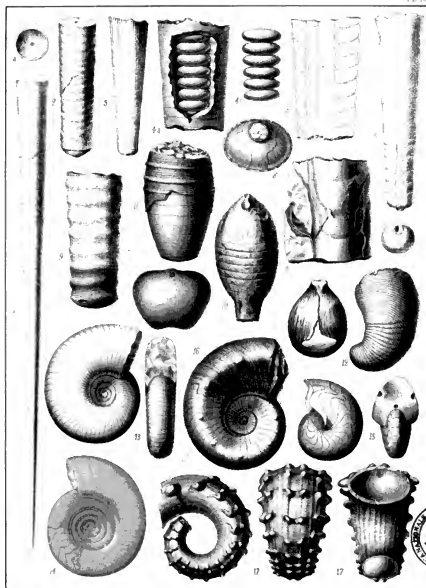


Leuckart's lith.

Des Lignes en Lait

Nautilides

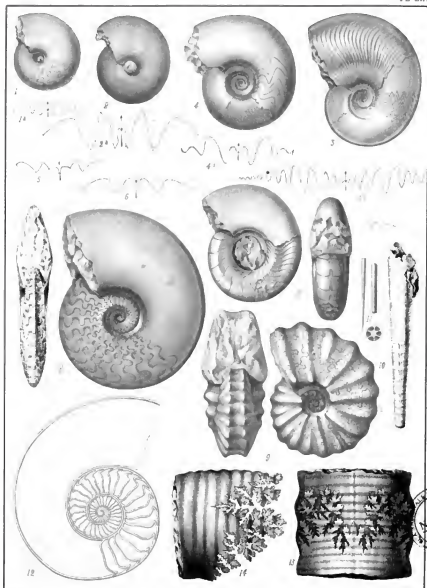
Plaque de Nautilus



Nautilus

See also p. 11

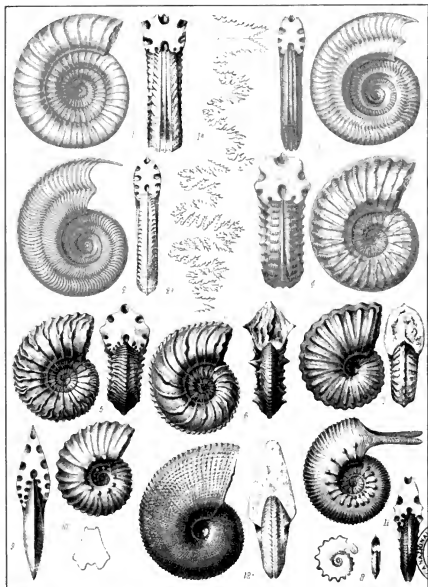
Nautilides, Gomphoceratites, Clymenides, etc.



L. de la Roche del.

J. de la Roche sculp.

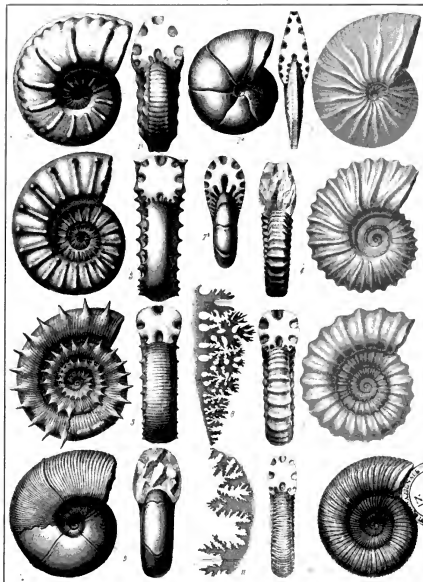
Ammonitides.



Cuvillier, 1840

Zoo. Linné, 1840

Ammonites.

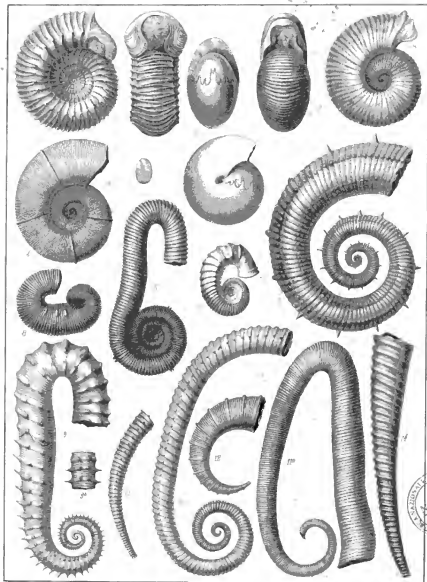


1. *Ammonites*

2. *Ammonites*

Ammonites.

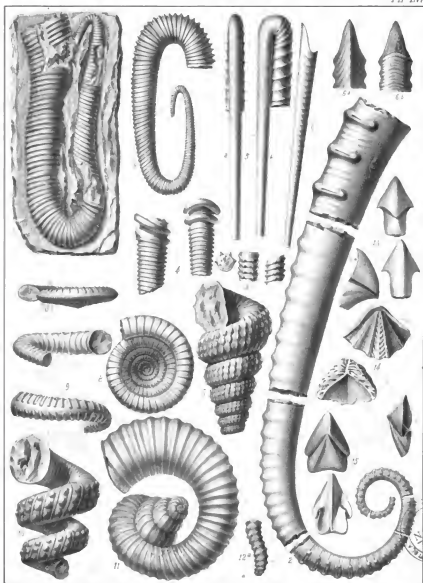
Publié par J.B. Baillière, Libraire à Paris.



sch. Durrer del.

sch. Durrer fecit.

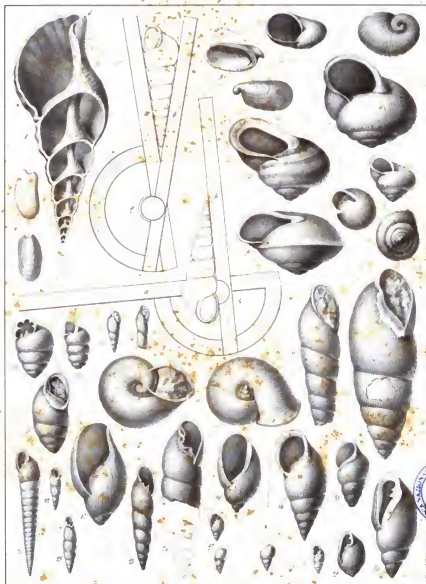
Ammonitides



Recherches 1861

Paris

Ammonitides



Lamnaeidae, Colimaecidae, Auriculidae.



Lacaze de Mijolle

Imp. Lemerle, Paris

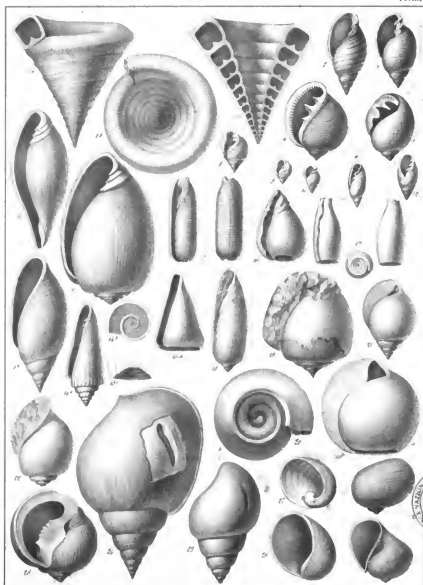
Lymnaeidae, Cyclostomidae, Paludinae, Melanidae, Littorinidae



Lamourouze

Dep. Lamourouze

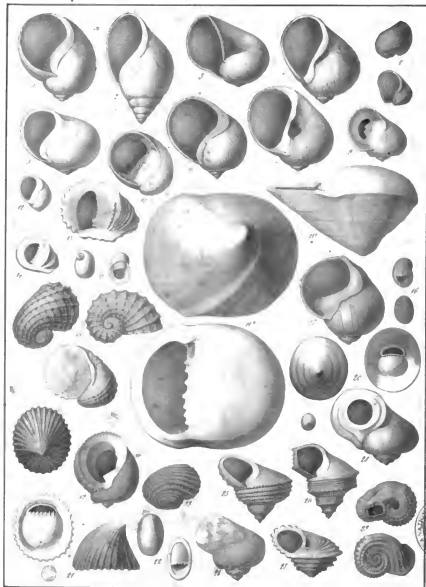
Pyramidellides.



Lacaze Duthiers del.

Imp. L. L. L. Paris

Pyramidellides et Naticides.

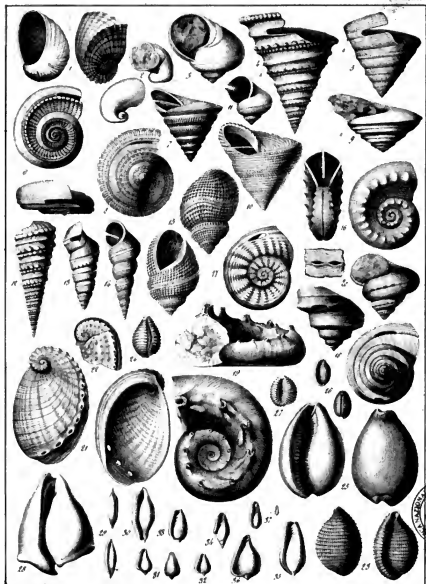


Naticides, Néritides, Trochides.



Trochides.



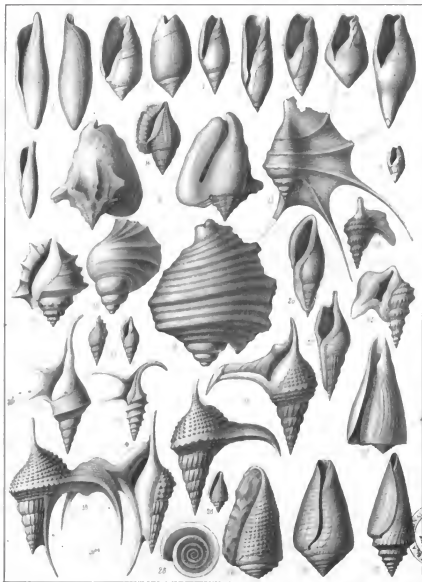


P.L. Leclercq del.

Imp. Leclercq, Paris

Haliotides et Cypréades .

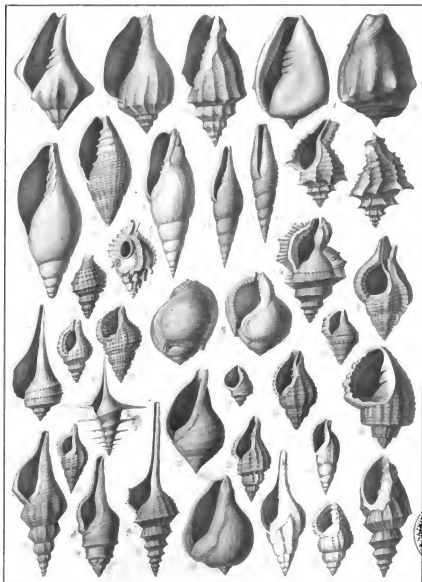
Publié par J. B. Baillière Libraire à Paris



Le ventouse 100

MUSEO DI STORIA NATURALE

Olivides, Strombides, Conides.



Volutides et Muricides.



Lacaze de M.

imp. Goussier Paris

Buccinides Vermétides Crépidiulides

Publié par M. B. Baillière Libraire à Paris



Lakehouse 10

May 1888 Paris

Crépidulides et Fissurellides

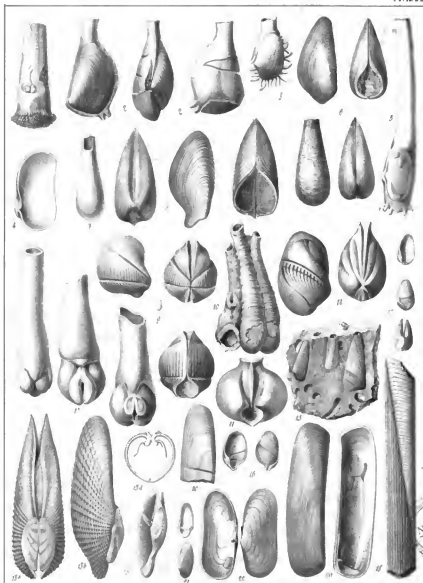


Factorial design 306

Top Lemniscate Points

Fissurellides, Acmeïdes, Cyclobranches, Dentalides.

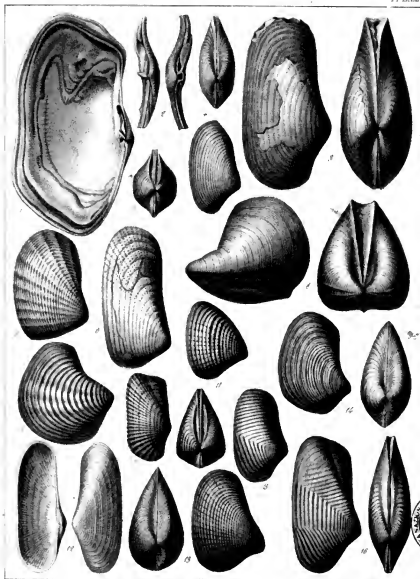
Publié par J.B. Baillière Libraire à Paris



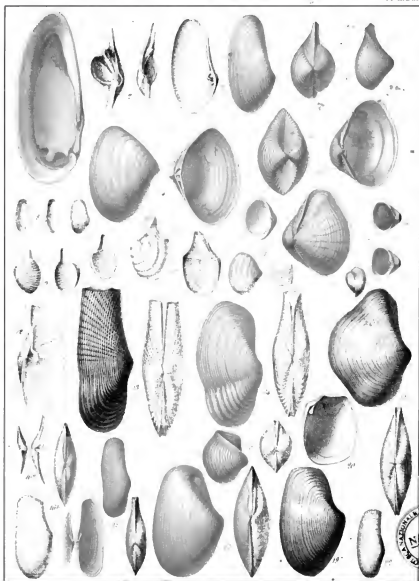
Jarvischauer del.

imp. Leconte Paris

Clavagellides, Pholadides, Solénides.



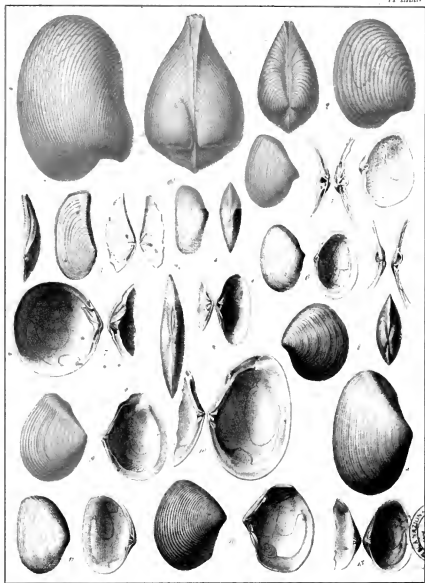
Panopées et Pholadomyes



Lacaze de M.

Deshayes, Paris.

Myacides, Mastrides ; Corbulides, Anatinides

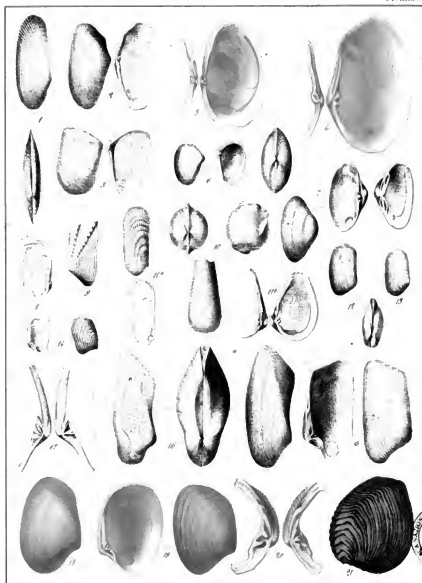


Archives de

PL. LXXIV

Anatinides, Mésodesmides, Amphidesmides, Tellinides

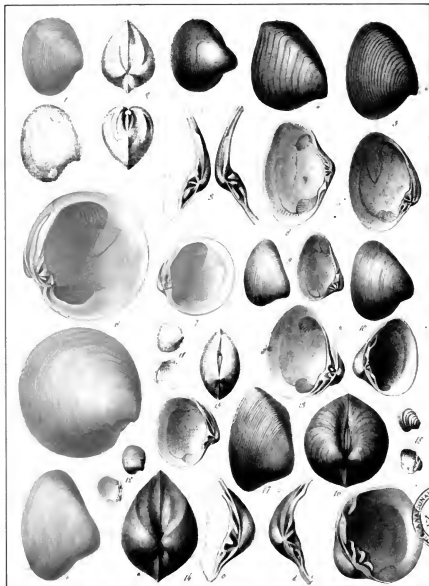
Publicé par le Ministère de l'Instruction Publique



Verdier del. 1850

Dep. Zool. Mus. Napol.

Tellinides, Pétricolides, Cythérées.

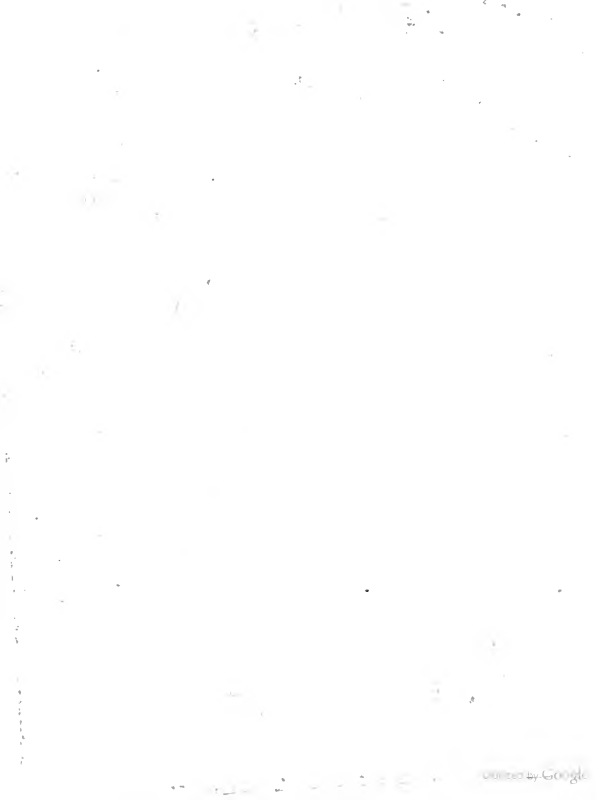


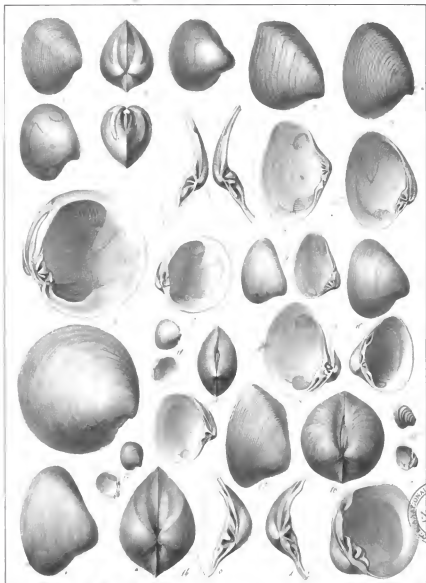
Leichtschneide del.

Reprod. par M. de la Roche.

Cytherides, Cyclasides, Cyprinides

Plaque par M. de la Roche, sous le nom de Plaque



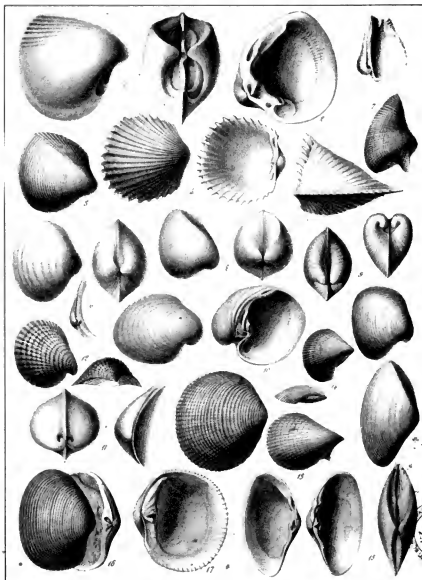


L'artilleur, etc.

Dep. (univ. et. Paris)

Cytherides, Cyclasides, Cyprinides

Publié par B. Baillière Libraire à Paris.

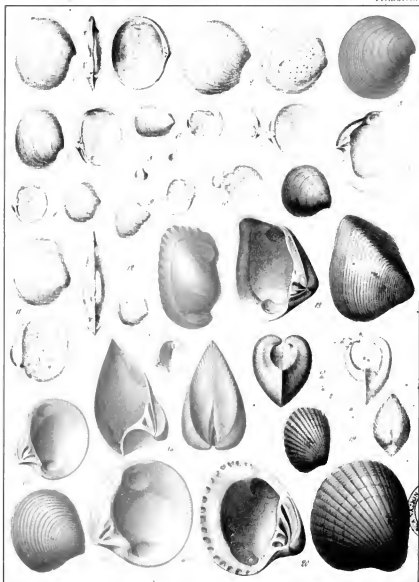


1840. 1841.

1842. 1843.

Cardides et Lucinides.

Paris par J. B. Baillière Libraire à Paris



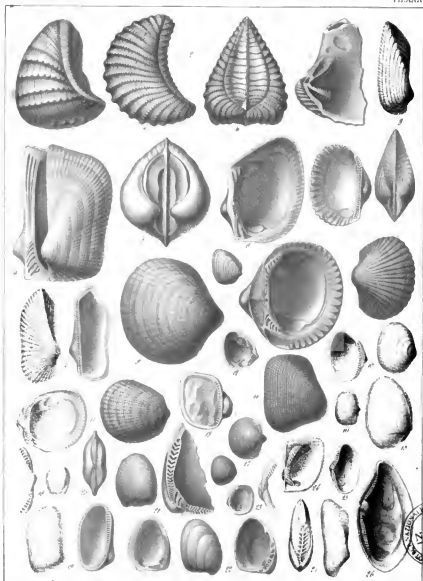
Lucinides et Astartides.



— par le baron de S.

par Leconte et Paris

Astartides, Unionides, Carionotides, Trigonides.

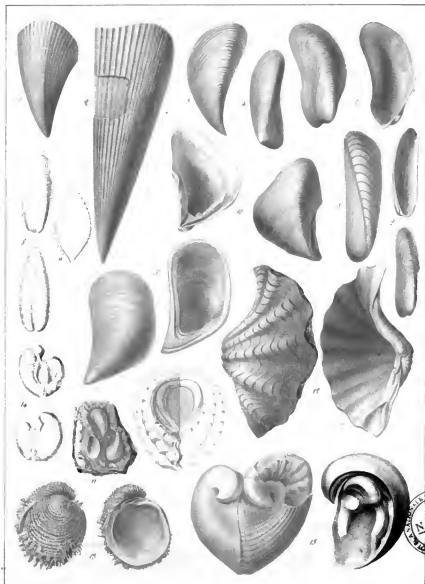


University of York

Ans: **Levinson's Paradox**

Trigonides et Arcacides.

Vendu par J. B. Baillière Libraire à Paris.

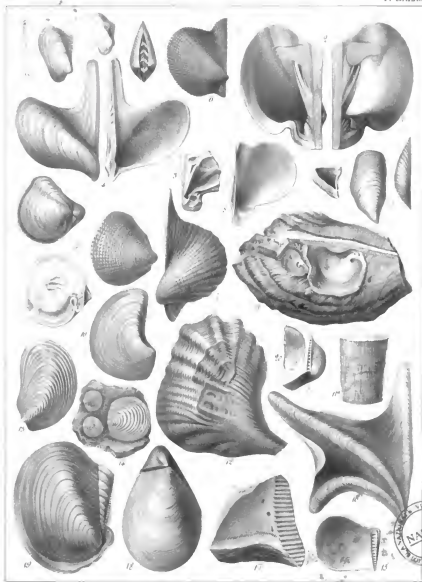


La. J. Verreaux del.

Imp. Comptoirs Paris

Mytilides, Tridacnides, Chamides.

Publié par J.B. Baillière Libraire à Paris

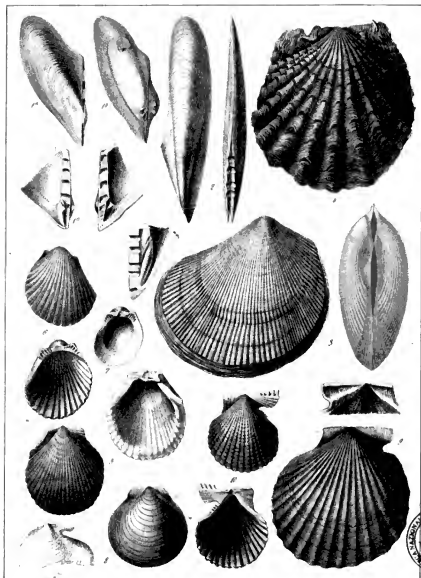


Lachrymæ du

de la mer de Paris

Mallécacés.

Publié par J.B. Baillière Libraire à Paris

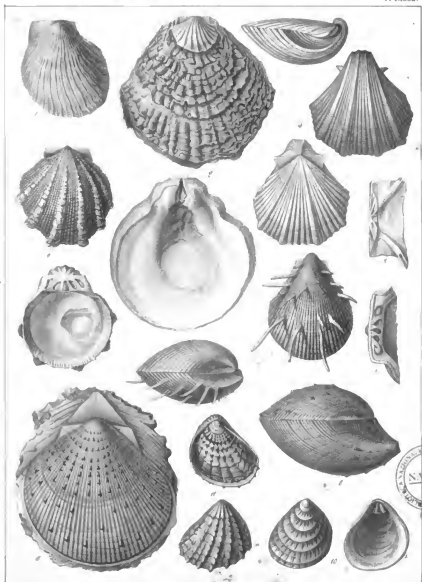


Lacaze de M.

Lacaze de M.

Malléacés, Limides, Pectinides

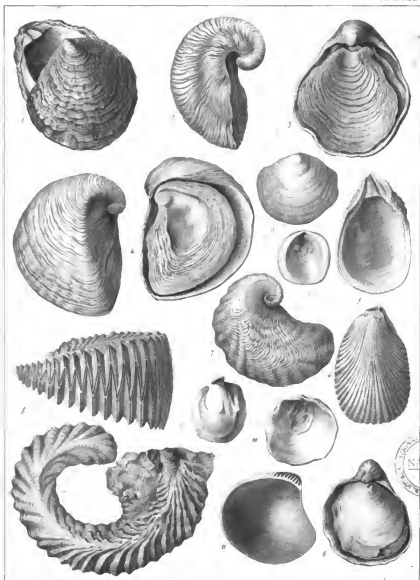
Publié par J. B. Baillière, Libraire à Paris



From the Lib.

des Sciences Paris

Pectinides



Lachet & Co. del.

Jap. Goussier Paris

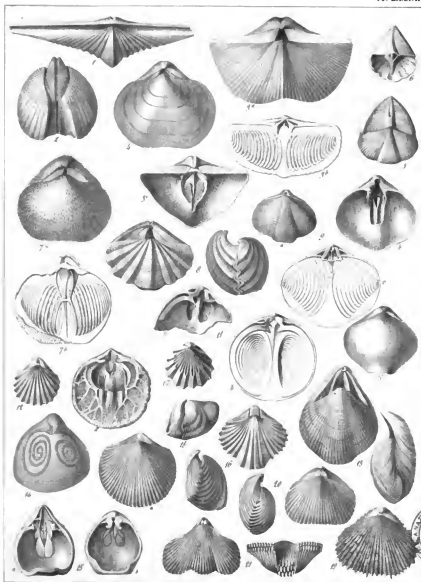
Ostracés



Lacépède del

Boissier fecit

Térébratulides et Thécidéides



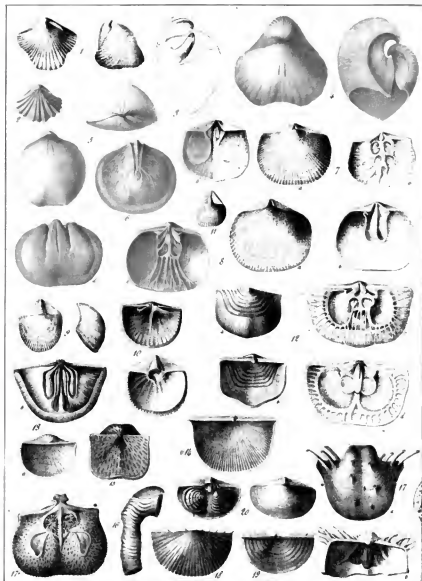
Lacaze de Mijoux del.

Imp. Lemercier Paris

Spiriferidae et Rhynchonellidae.

Publié par J.B. Baillière Libraire à Paris

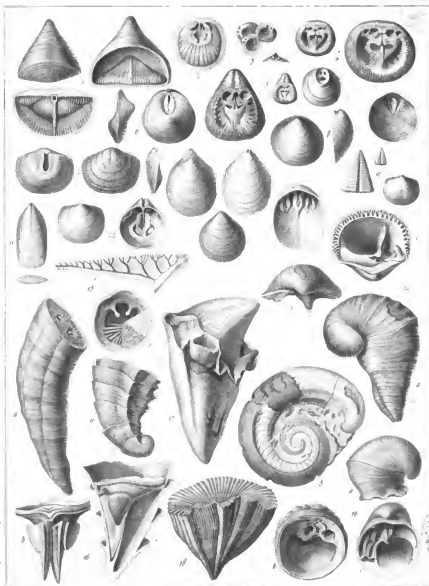




— L. de la Roche —

Dep. de la Roche — Paris

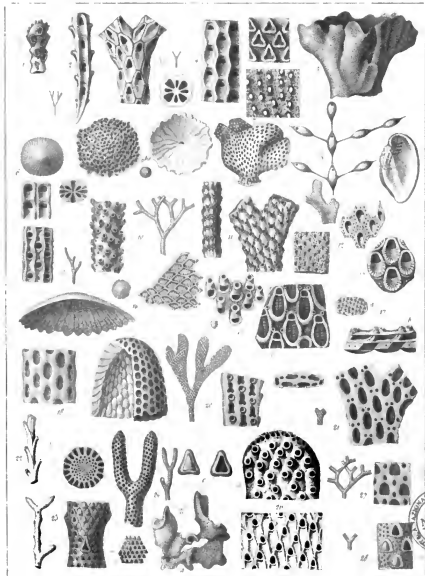
Rhynchonellides et Productides.



Lachet del.

Del. Goussier Paris

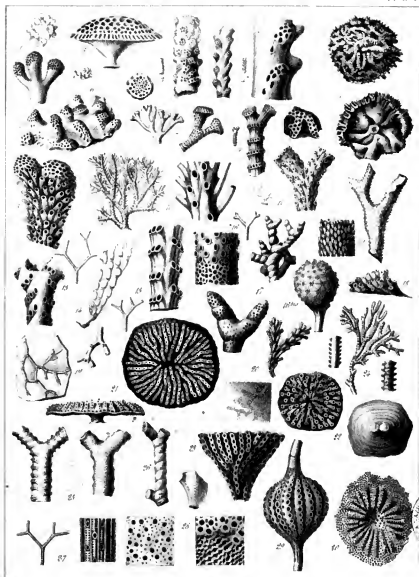
Calcéolides, Cranides, Orbiculides, Lingulides, Rudistes.



de Solms de

de Solms de

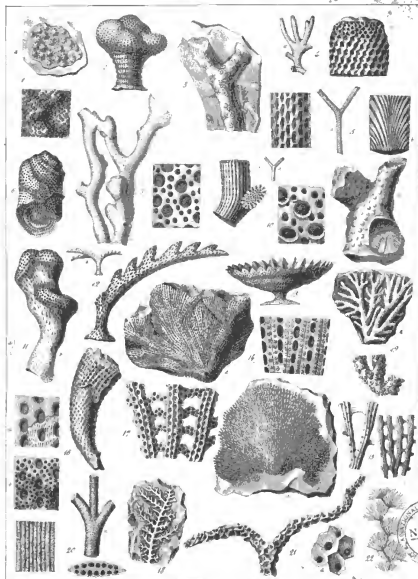
Cellarioides, Escharoides, Flustuinoïdes, Crisides, Operculinès



Lactariae 1875

Tubuliporides

Illustrations of Tubuliporides, 1875

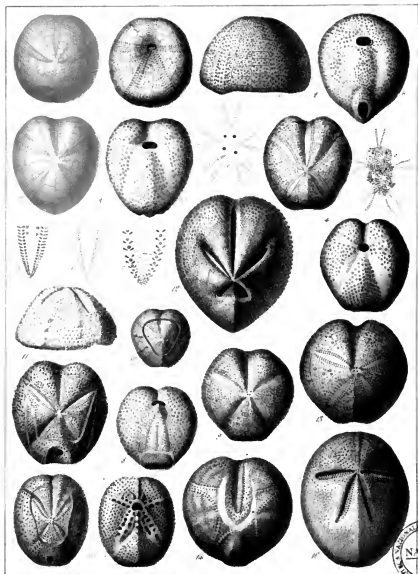


Lacépède del.

Imp. Lemercier Paris

Tubuliporides.

Publ. par J.B. Baillière et F.

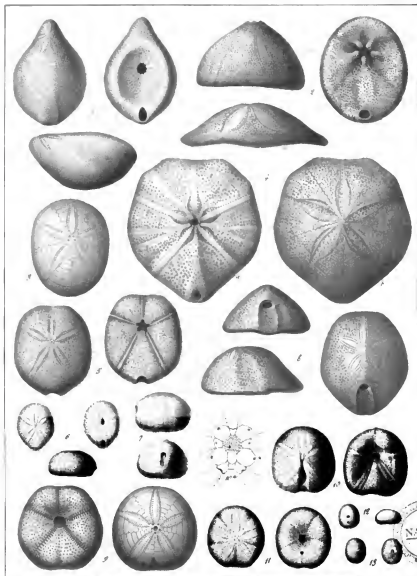


Spatangoides 10

Spatangoides 11

Spatangoides

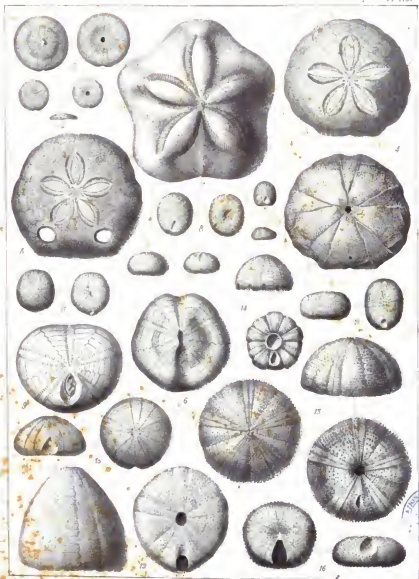




Lachet-Hausse del.

imp. Comenestre Paris

Clypeastroides

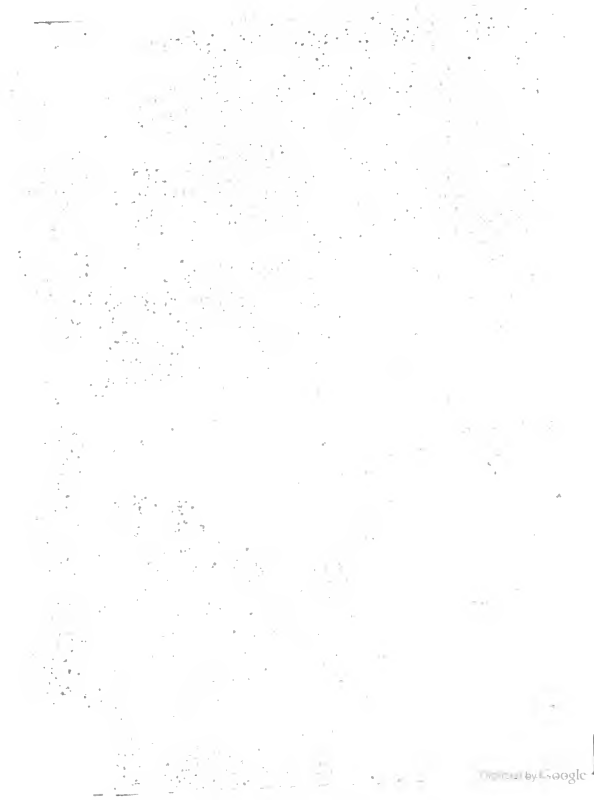


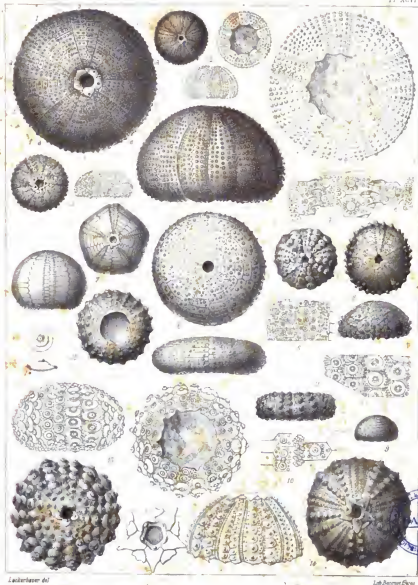
Lambert & Co.

Lith. Boquet & Co.

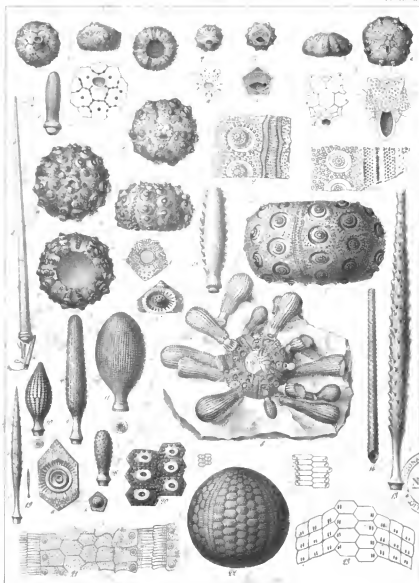
Clypeastroides.

Publié par J. B. Baillière et fils Libraires à Paris





Cidarides latistellés.



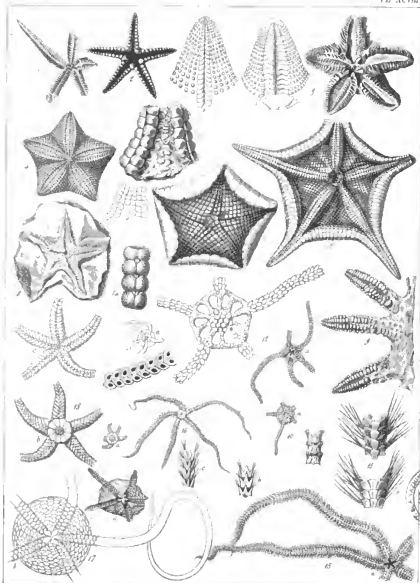
Lithogr. par

Paris Sup. Lamerout

Cidarides (*Saliceras*, *Angustatellus* et *Andruccius*).

Publie par J.B. Baillière et Fils à Paris





Lacépède del.

Dep. Levaillant, Paris

Astérides et Ophiurides

Publié par M. B. Dufrenoy, et Fils à Paris

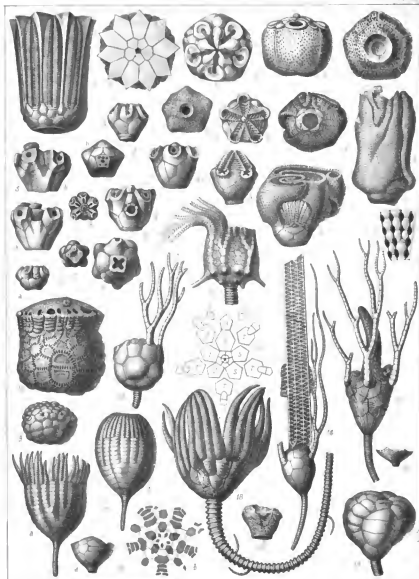




Laekenbeers del.

Leff. Sculp. fecit.

Comatulides. Ptenoplutes, Cystides et Cupressocrinides.



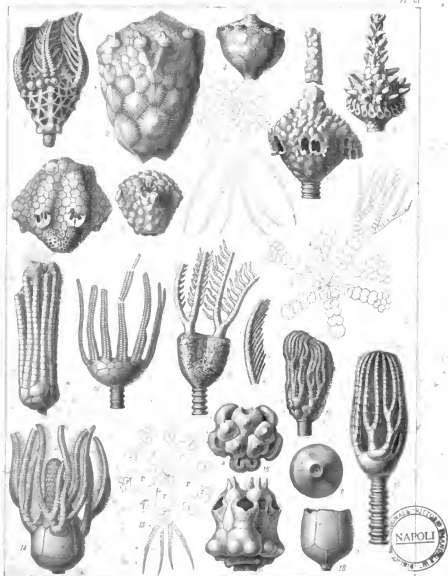
Lecherboeur del.

L. J. B. S. Paris

Polycrinides, Haplocrinides, Anthocrinides et Cyathocrinides (Cyathocrinens.).

Publié par J. B. Baillière et fils Libraires à Paris.

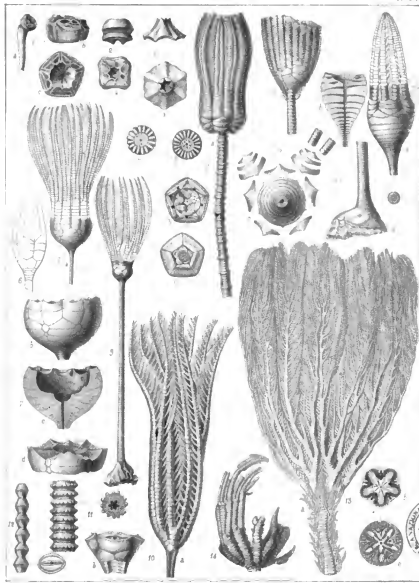




Lacharrier del.

L. B. Bouché sculp.

Cyathocrinides (Actinocriniens, Carpocriniens et Platycriniens.)



Lachbuerger del.

Lith. Boquet Grav.

Pycnocrinidées (Eugeniocriniens. Encrinuriens. Apocriniens et Pentaeriniens.)

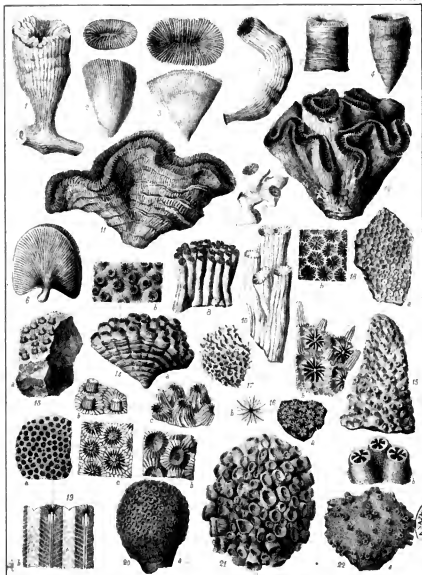


Lachryose del

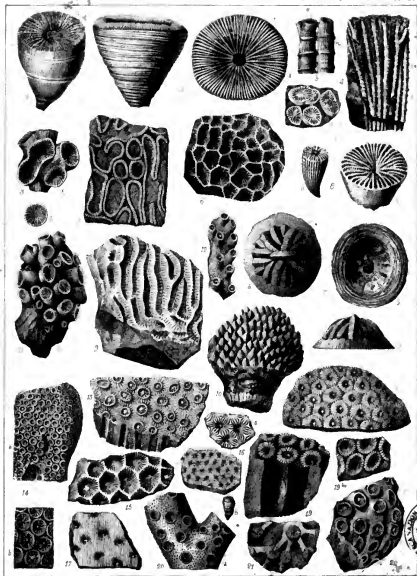
Lachryose del

Turbinolides et Oculinides.

Publ. par M. R. Balthazar de la Libération.



Astréides Eusmilides.



schubertii Del.

Lab. Brugues-Bourc.

Astreïdes proprement dites.

Publié par J. B. Baillière et fils Libraires à Paris







La Rochelle del.

167

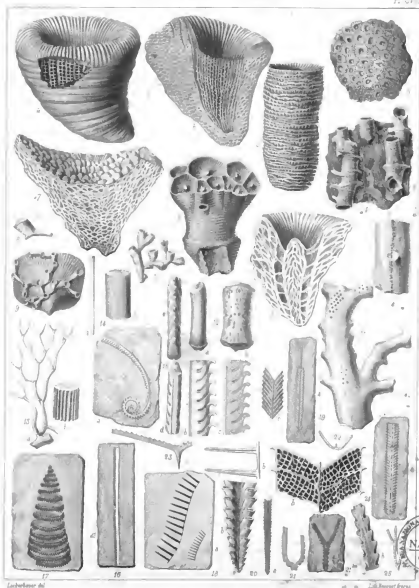
Fungides, Madréporides, Poritides, Milléporides.



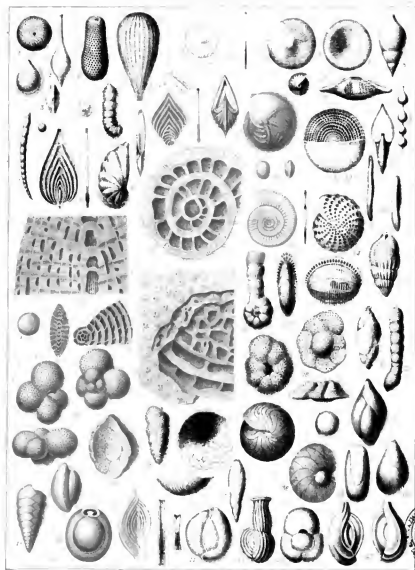
Lachner del.

Litt. Bouquet fecit.

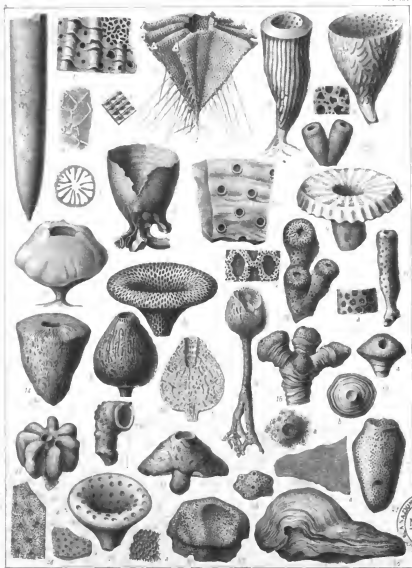
Favositides. Sératioporides. Théicides. Staurides. Cyathaxonides et Cyathophyllides.



Cyathophyllides, Autoporidae, Alcyonides, Graptolithides.



Foraminifères.



Les herbes de mer

Les éponges de mer

Clonides et Pétrospongides.

SEN 647385









